


Чарльз Филлипс



**интел
лекту
альная
олимпиада**

лучшие задачи
для тренировки мозга

МОЗГОВОЙ ШТУРМ 

МОЗГОВОЙ ШТУРМ 

Чарльз Филлипс



**ИНТЕЛ
лекту
альная
олимпиада**

**лучшие задачи
для тренировки мозга**



**ЭКСМО
Москва
2013**

УДК 159.9
ББК 88.53
Ф 53

Charles Phillips
SPORTING BRAIN GAMES

Перевод с английского *Элеоноры Мельник*

Дизайн обложки *Петра Петрова*

Филлипс Ч.

Ф 53 Интеллектуальная Олимпиада. Лучшие задачи для тренировки мозга / Чарльз Филлипс ; [пер. с англ. Э. И. Мельник]. — М. Эксмо, 2013. — 192 с. : ил. — (Психология. Мозговой штурм).

ISBN 978-5-699-60387-9

Главные спортивные события и соревнования, такие как Олимпиады и чемпионаты мира, обещают своим поклонникам захватывающее зрелище. Болельщики стекаются, стремясь увидеть, как самые сильные, спортивные и быстрые мужчины и женщины соревнуются за то, чтобы стать лучшими из лучших, побить всевозможные рекорды.

Сумеете ли вы состязаться с ними на равных? В этой книге признанный мастер головоломок Чарльз Филлипс представляет уникальную тренировочную программу для вашего мозга. Все задачи и головоломки базируются на спортивных сценариях. Книга разбита на 5 разделов: легкая атлетика, гимнастика, командные игры, игры с мячом, водные виды спорта, зимние виды спорта. В каждом разделе — 20 головоломок, дополненных любопытными фактами и мини-тестами. Книга поможет вам укрепить память, ускорить мышление и развить логику, креативность и изобретательность.

УДК 159.9
ББК 88.53

Text and puzzles copyright © Bibelot Limited 2012
This edition copyright © Eddison Sadd Editions 2012
© Мельник Э., перевод на русский язык, 2012
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2013

ISBN 978-5-699-60387-9

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
Часть первая	
ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА	13
<i>Головоломки 1–20. Достижения бегунов, метателей диска, копья и ядра</i>	
Часть вторая	
ГИМНАСТИКА	41
<i>Головоломки 21–40. Воодушевитесь блестящим исполнением упражнений на коне, брусках и перекладине</i>	
Часть третья	
КОМАНДНЫЕ ИГРЫ, ИГРЫ С МЯЧОМ И ДРУГИЕ ВИДЫ СПОРТА	67
<i>Головоломки 41–60. Соревнования по командным играм, баскетбол, бокс, конный спорт</i>	
Часть четвертая	
ВОДНЫЕ ВИДЫ СПОРТА	95
<i>Головоломки 61–80. Спортивные свершения яхтсменов, гребцов, прыгунов в воду и пловцов</i>	
Часть пятая	
ЗИМНИЕ ВИДЫ СПОРТА	121
<i>Головоломки 81–100. Приобщитесь к бегу на лыжах, прыжкам с трамплина, конькобежному спорту и хоккею на льду</i>	
ОТВЕТЫ	147
ИСТОЧНИКИ	190

ПРЕДИСЛОВИЕ

Главные спортивные события и соревнования, такие как Олимпиады, игры Содружества и чемпионаты мира, обещают своим поклонникам захватывающее зрелище.

Болельщики толпами стекаются, стремясь увидеть, как самые сильные, спортивные и быстрые мужчины и женщины на равных соревнуются за то, чтобы стать лучшими из лучших и побить всевозможные рекорды времени, дистанции и количества набранных очков.

Спортсмены проходят долгую и суровую программу физической подготовки, чтобы к играм оказаться в идеальной форме. Но, чтобы преуспеть в решающий день соревнований, им также нужна и наилучшая интеллектуальная форма — сосредоточенность, уверенность и уравновешенность, которые дадут возможность показать себя.

Сумеете ли вы состязаться с ними на равных? Будь вы коллеги-спортсмены или болельщики, если вы собираетесь штурмовать истинные высоты, то вам необходима — как и героям и героиням спорта — интеллектуальная бодрость.

Эта книга представляет собой коллекцию интеллектуальных игр, обеспечивающих идеальный способ добавить вашему разуму подвижности, а мышлению — гибкости.

«Интеллектуальная Олимпиада» — не что иное, как тренировочная программа для вашего мозга. Как и физические тренировки, она предназначена для того, чтобы вы могли

хорошо показать себя. Все головоломки и интеллектуальные задачи, для каждой из которых разработан фантазийный спортивный сценарий, обладают «изюминкой», которая привлечет ваш интерес, одновременно принося вам пользу — ведь решение головоломок благотворно влияет на умственную деятельность.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МНОГОБОРЬЕ

Книга разбита на пять разделов: легкая атлетика, гимнастика, командные игры, игры с мячом и другие виды спорта: водные виды спорта, зимние виды спорта. В каждом разделе — 20 головоломок, дополненных любопытными фактами под рубрикой «Знаете ли вы, что...» и мини-тестами, призванными укрепить вашу память, ускорить мышление и развить логику, креативность и изобретательность.

В процессе прохождения различных по сложности головоломок и упражнений ваш мозг будет соревноваться со временем — как и в любой стоящей тренировочной программе.

Для каждой головоломки предусмотрено контрольное зачетное время, и за каждую начисляются очки.

Все ответы приведены в конце книги — и не забывайте подсчитывать набранные очки! Сравните свои результаты с нашей «табелью о рангах» — и увидите, какой награды достойно ваше интеллектуальное выступление — золотой, серебряной или бронзовой медали «Интеллектуальной Олимпиады».

НЕМНОГО ИСТОРИИ И ЛЕГЕНД

Спортивные соревнования между самыми быстрыми, сильными и гибкими атлетами устраивались еще в античности — а то и раньше. Корни самых знаменитых из них, Олимпийских игр, уходят в религиозные празднества Древней Греции. Их проводили каждые 4 года в честь Зевса-громовержца в Олимпии, в городе-государстве Элиде, начиная, самое позднее, с 776 года до н.э.

По легенде, начало играм положил Геракл (Геркулес), сын Зевса и смертной женщины Алкмены, дочери царя Микен.

Некоторые историки полагают, что эти соревнования могли начаться еще в 1200 году до н.э., а к 900 году до н.э. уже наверняка проходили регулярно. А отсчет от 776 года до н.э. мы ведем потому, что именно об этих играх сохранились первые документальные свидетельства: повар по имени Коребус из Элиды победил в единственном соревновании — забеге на один стадий. Греческий стадий составлял 192,27 м (630,8 фута) — по легенде, это расстояние точно соответствовало 600 длин ступни Геракла.

Потом в программу добавлялись и другие виды: например, *диаулос* (дистанция в 2 стадия) был введен в 724 году до н.э., *долихос* (24 стадия, или примерно 4,5 км — 2,8 мили) — в 720 году, а пятиборье — в 708 году до н.э. Величайшим атлетом древних Олимпиад был Леонид Родосский, который побеждал в трех видах бега на четырех

играх подряд — в 164, 160, 156 и 152 годах до н.э. С этим достижением — 12 побед — не смог поспорить ни один спортсмен его эпохи. Тримя видами соревнований, принесших славу Леониду, были забеги на один стадий, диаулос и гоплитодромос (забег-диаулос, который совершался в доспехах и со щитом).

Последний вид соревнований был испытанием не столько быстроты ног атлета, сколько его силы и выносливости, ибо воинское снаряжение весило целых 23 кг!

Олимпийские игры были лишь одним из нескольких греческих спортивных празднеств, наряду с Немейскими играми в Немее, Истмийскими играми в Коринфе и Пифийскими играми в Дельфах.

Древние игры пришли в упадок после того, как Греция была завоевана Римом в 150 году до н.э., и были запрещены римским императором Феодосием в 393 году н.э. — возможно, это он старался положить конец языческим обычаям, насаждая христианство.

ПОПЫТКИ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Известны попытки возродить спортивные празднества в эпоху Возрождения с ее пристальным вниманием к античности. В Англии в XVII–XIX веках в Котсуолде Олимпийские игры учредил юрист и философ Роберт Довер, сначала игры устраивались под его руководством неподалеку от Чиппинг-Кэмдена, в графстве Глостершир, в 1612–1650-х годах.

С 1850 года стали проводиться Олимпийские игры в Мач Венлоке, в графстве Шропшир. Их основателем был местный врач Уильям Пенни Брукс. И те и другие игры проводятся и по сей день.

А по-настоящему Олимпиады возродились в 1890-х под патронатом француза Пьера де Фреди, барона де Кубертена и созданного им Олимпийского комитета. Первые полномасштабные игры были проведены в Афинах в 1896 году.

ИГРЫ СОДРУЖЕСТВА

За этими первыми «ласточками» последовал целый ряд похожих спортивных событий, включая игры Содружества для спортсменов Британского содружества, впервые состоявшиеся как игры Британской империи в 1930 году в Гамильтоне, в канадской провинции Онтарио. С тех пор они проводятся каждые 4 года (за исключением 1942 и 1946-го, т. е. периода Второй мировой войны и сразу после ее завершения). Начало мировым чемпионатам по атлетике было положено в 1983 году в Хельсинки, столице Финляндии. Изначально они устраивались каждые 4 года, а с 1991 года — раз в 2 года.

ЯРДЫ ИЛИ МЕТРЫ?

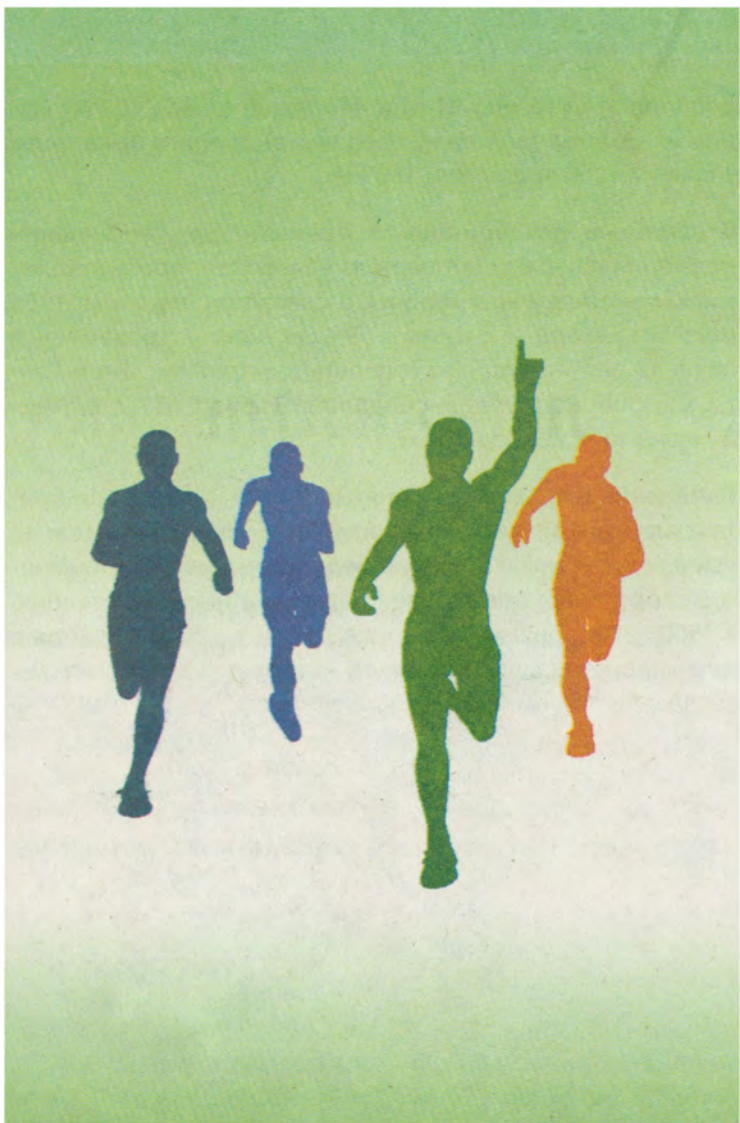
Одно время британские и американские атлеты соревновались на дистанциях, измерявшихся в имперских единицах (ярдах и милях), а не в метрических (метрах и километрах), привычных сегодня. В программах были забеги на 100 яр-

дов (приблизительно 91 м) и 440 ярдов (около 402 м). Одним из главных забегов на среднюю дистанцию была миля; 1 миля = 1760 ярдов, или 1609 м.

В памятный для британской атлетики день англичанин Роджер Беннистер стал первым человеком, пробежавшим милю менее чем за 4 минуты, и сделал он это 6 мая 1954 года. Его рекорд — 3 минуты 59,4 секунды — продержался лишь 42 дня — пока его соперник, австралиец Джон Лэнди, не пробежал ту же дистанцию за 3 минуты 57,9 секунды 21 июня того же года.

Изменения в правилах, принятые в 1970-х, заставили британские имперские меры «уйти» из большого спорта, за исключением мили, которую бегут и сегодня — хотя многие спортсмены вместо нее ставят себе целью дистанцию в 1500 м. Забег на милю не проводится в рамках Олимпиад и чемпионатов мира по легкой атлетике. В этой книге мы везде используем метрические единицы.







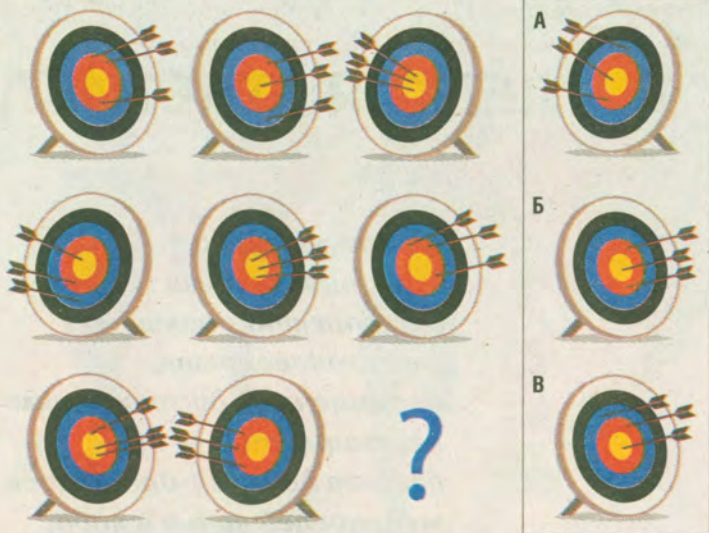
Часть первая

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

*Дайте разминку
«мышцам» своего
интеллекта с помощью
этих головоломок,
посвященных достижениям
легкоатлетов — от
бегунов до звезд-дискоболов,
метателей копья и ядра.*

1. ПРЯМО В ЯБЛОЧКО!

Тренер южнокорейской команды лучников придумал эту задачу, чтобы помочь своим спортсменам сосредоточиться. Лишь одна из трех мишеней в рамке (А-В) встанет на место недостающей в соответствии с логикой. Сможете сообразить, какая именно?



ПОДСКАЗКА: В какую сторону должна быть повернута эта мишень?

МИНИ-ТЕСТ. Назовите голливудскую актрису, обладательницу «Оскара», которая боролась за право войти в команду лучников США, выступавшую на Олимпиаде-2000 в Сиднее.



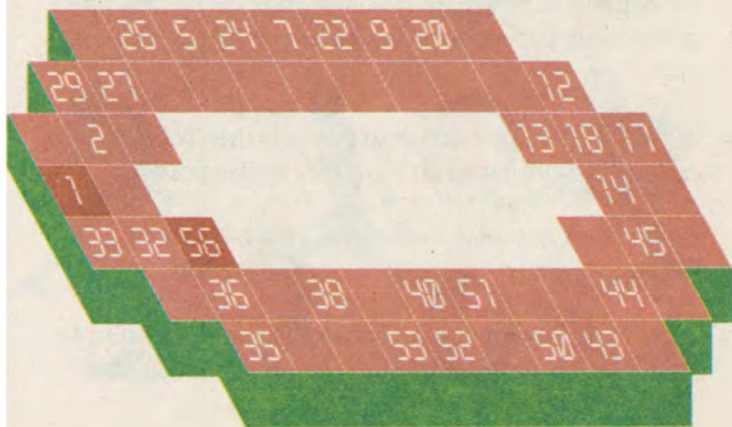
1 мин



2 очка

2. ВОЗГЛАВЬ ЗАБЕГ

Сможете взять хороший старт в этой головоломке с пронумерованными дорожками? Начиная с номера 1 и финишируя на номере 56 (две более темные клетки), последовательно впишите недостающие номера во всю решетку, двигаясь по горизонтали, вертикали или диагонали по соприкасающимся клеткам, проставляя недостающие числа в соответствующие клетки. Некоторые номера уже стоят на своих местах.



ПОДСКАЗКА: путь от клетки 2 к клетке 5 очевиден.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Слово «стадион» пришло из древнегреческого языка, где оно обозначало длину беговой дорожки на древних Олимпийских играх.

МИНИ-ТЕСТ. Каково определение термина «фальстарт» в забеге?



1 мин



2 очка

3. БЕГ С БАРЬЕРАМИ

В ходе очередной тренировки к забегу с барьерами на 110 м среди мужчин тренер устанавливает первый барьер на расстоянии 13,7 м от старта, а остальные — на расстоянии 9,1 м друг от друга, в соответствии с общепринятой практикой.

Тестируя работу камеры, фотограф делает снимки в процессе забега.

На первой дорожке англичанин Джером Вустер преодолел семь барьеров и находится ровно в 3 м от восьмого.

Бегущий по второй дорожке француз Луи Дюбрюль неудачно стартовал и на 20 м отстает от Джерома.

На третьей дорожке барбадосец Девон Хадсон бежал девять секунд со средней скоростью 8,2 м/с.

А бегущий по четвертой дорожке датский бегун Эл Андерсен находится в 30 м 50 см от финишной черты.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... За финальный забег с барьерами на дистанцию 110 м, состоявшийся во время Олимпиады-1896, бронзовая награда не была присуждена никому, поскольку состязались только два спортсмена; остальные два финалиста отказались от забега.



2 мин

А сумеете ли вы преодолеть свои «барьеры» — ответить на эти вопросы?

1. Насколько далеко Джером находится от старта?
2. Сколько барьеров преодолел Луи?
3. Сколько барьеров осталось между Девонном и Джеромом?
4. Кто лидирует в забеге?



Результаты: «золото» — Томас Кертис (США), 17,6 секунды; «серебро» — Грэнтли Гулдинг (Великобритания), 17,6 секунды. Время измерялось с точностью до 0,1 секунды; Кертис оказался впереди на 5 см.



3 очка

4. ЗАШИФРОВАННЫЙ СТИПЛЬЧЕЗ

Сумеете помочь спортивному редактору подготовить отчет о стипльчезе (беге с препятствиями) на дистанцию в 3000 м? В результатах, присланных ей корреспондентом, четыре клетки в нижней левой части должны содержать номера каждого из первых четырех бегунов, но они пусты. Сумеете вычислить верное число для каждой клетки?

1	2	4	2		X
5	5	4	6		X
6	3	7	1	X	X X
3	7	8	7		✓ ✓
1	2	5	7		✓ ✓ X
					✓ ✓ ✓



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Родина стипльчеза — Британия, где бегуны бежали по сельской местности, перепрыгивая через ограды и ручьи, от одной церковной колокольни до другой.



3 мин

Каждая клетка в решении содержит цифру, которая минимум однажды появлялась в верхних рядах. Две или более клетки в решении могут содержать одну и ту же цифру — а могут и не содержать. Справа от каждого ряда стоят аналитические значки, которые показывают:

- А) число цифр, которые стоят в этом ряду на том же месте, на каком они должны стоять в нижнем ряду — это указано галочкой.
- Б) число цифр, которые встречаются в нижнем ряду, но стоят на другом месте — это указано крестиком.



МИНИ-ТЕСТ. Какой британский спортсмен дважды подряд становился олимпийским чемпионом в беге на 1500 м?



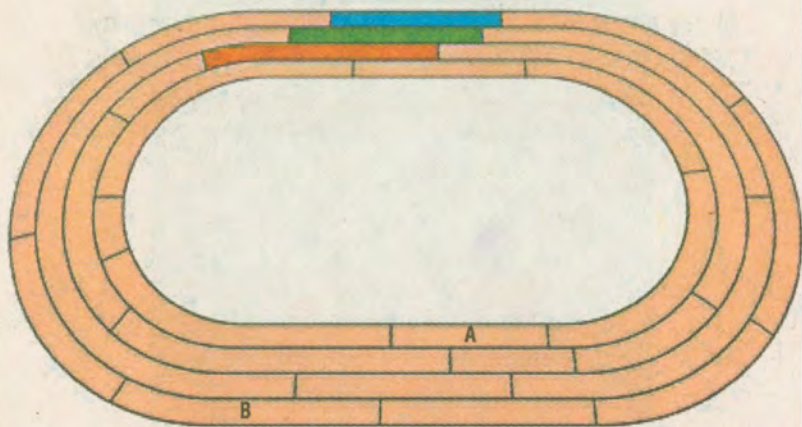
4 очка

5. ЦВЕТНАЯ ЭСТАФЕТА

Эта головоломка взята из программы финальных забегов эстафеты 4x100 м в начале новых Тихоокеанских игр, проводившихся в Новой Зеландии.

Беговой трек разделен на красный, голубой и зеленый секторы. Нигде сектора одного цвета не граничат друг с другом.

Какого цвета должны быть сектора А и Б?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Англия завоевала две золотые медали в эстафете на играх Содружества-2010 в Дели. Женская команда (Кэтрин Эндакотт, Монтелл Дуглас, Лора Тернер и Аби Ойепитан) и мужская команда (Райан Скотт, Леон Бэптист, Марлон Девониш и Марк Льюис-Френсис) добились успеха в забеге 4x100 м.



2 мин

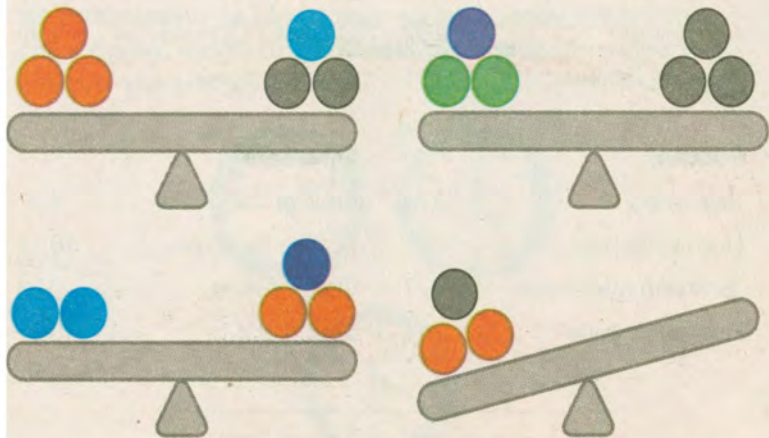


3 очка

6. ВЗВЕШИВАНИЕ ЯДЕР

Дмитрий Аркатов, звезда российской команды толкателей ядра, чтобы сохранить бодрость мысли, решает головоломки. В этой задаче каждое из пяти разноцветных ядер символизирует разный вес — 1, 2, 3, 4 или 5 кг.

Попробуйте вычислить, какое ядро сколько весит и сколько фиолетовых ядер понадобится, чтобы уравновесить последние весы.



ПОДСКАЗКА: вид нижних левых весов позволяет предположить, что голубое ядро — довольно тяжелое.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На международных соревнованиях мужчины толкают ядро, которое весит 7,26 кг (16 фунтов), а женщины — только 4 кг (8,8 фунта).

МИНИ-ТЕСТ. Какая страна завоевала 17 из 24 олимпийских медалей в толкании ядра среди мужчин между 1896 и 1996 годами?



2 мин



3 очка

7. ЧИСЛОВОЙ СПРИНТ

Насколько быстра ваша мысль? Кто выигрывает «золото», «серебро» и «бронзу» в эстафете 4х100 м? Вот результаты отдельных бегунов в каждой команде. У вас две минуты, чтобы подвести итоги и объявить имена победителей.

США

Рэнди Дженкинс	10.23
Брэд Берн	9.99
Арт Джонс	9.92
Марвин Джеймс	9.93

Великобритания

Ли Макмастер	10.11
Санди Джонсон	10.87
Оладайо Огунсейтан	9.99
Декстер Крейг	10.19

Россия

Лев Титов	10.11
Петр Сидоров	11.01
Дмитрий Михайлов	9.77
Платон Иванов	9.91

Франция

Венсан Фабр	9.97
Ксавье Дюбруль	10.12
Фабрис Жён	9.98
Кристоф У	10.01



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В эстафете 4х100 м на Олимпиаде-2008 женской команде США все прочили «золото», но она не смогла выиграть в финале после того, как Торри Эдвардс уронила палочку, передавая ее Лорин Уильямс.



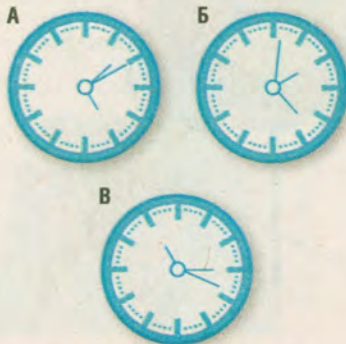
2 мин



3 очка

8. ВСЕАМЕРИКАНСКИЙ ЗНАК ПОЧЕТА

Новые Всеамериканские игры должны проводиться каждые 4 года в разных штатах, начиная с Техаса. Стадион, принимавший гостей в Хьюстоне, отдал дань уважения одному из великих американских спринтеров необычным способом. Каждый из трех циферблатов указывал время первой или второй половины суток; числа 1–24 соответствовали буквам от А до Ш в алфавитном порядке (1 = А, 2 = Б и т. д.). Болельщики должны были догадаться, какое время изображено на 24-часовых часах, а потом перевести числа в буквы, чтобы открыть имя талантливого спортсмена. Сумеете решить эту загадку?



МИНИ-ТЕСТ. Какой американский спортсмен завоевал четыре золотые медали на Играх-1984 в Лос-Анджелесе, сравнявшись в достижениях со своим соотечественником Джесси Оуэнсом, установившим этот рекорд на Берлинской Олимпиаде 1936 года?



2 мин



3 очка

9. СКРЕСТИМ КОПЬЯ

Наша утомленная работой редактор (из головоломки 5) должна быстро разобраться в этой диаграмме Венна, чтобы успеть вовремя сдать номер. Постарайтесь помочь ей разобраться, какие два круга диаграммы представляют европейцев — метателей копья, у которых были незасчитанные броски и не были побиты рекорды, но квалификация все же была пройдена, и неевропейцев — рекордсменов в метании копья, которые прошли квалификацию без незасчитанных попыток.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Метание копья было одним из пяти видов спорта древнегреческого олимпийского пятиборья. Другими видами были прыжки в длину, метание диска, бег и борьба. Современный пентатлон сочетает стрельбу из пистолета, фехтование, плавание вольным стилем, конкур и кросс по пересеченной местности или бег по дорожке (с 2009 года совмещен со стрельбой).



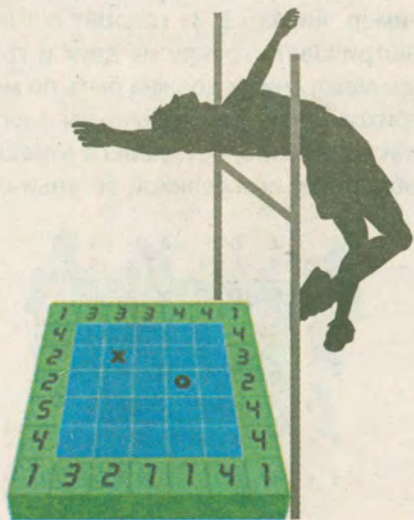
2 мин



2 очка

10. В ОЖИДАНИИ ПРЫЖКА

Польские прыгуны в высоту коротают время в ожидании своего прыжка, решая эту головоломку типа «крестики-нолики». Клетки с числами вокруг границ решетки обозначают количество крестиков во всех вертикальных, горизонтальных и диагональных рядах, примыкающих к данной клетке. Сумеете заполнить решетку?



МИНИ-ТЕСТ. Какой факт из жизни американца Рэя Юри сделал его достижение — завоевание 10 золотых медалей по прыжкам в высоту в 1900–1908 годах — еще более ошеломляющим событием?



2 мин



4 очка

11. СПРИНТЕР ГРАНД ЧЕЛЛЕНДЖ

Еще одни новые соревнования — Европейские игры Гранд Челлендж — должны каждые два года проводиться в одной из европейских стран. К первым играм, проходящим в Мюнхене, одна из газет выпускает серию головоломок «Скрытые чемпионы», размещая их в своем спортивном разделе: числа сверху и слева от головоломки указывают на клетки — или группы клеток, — которые нужно заштриховать. Например, числа «2, 3» говорят о том, что в этом ряду надо заштриховать группу из двух и группу из трех клеток, причем между ними должна быть по меньшей мере одна незаштрихованная. Как только вы заштрихуете все нужные клетки правильно, оставшиеся незаштрихованными буквы сообщат вам имя великой бегунии-спринтера.

		2	2		2		1
		1	1	3	3	3	1
1	2	Б	Ф	А	Ч	Д	Н
1	3	Ё	Н	И	Ф	В	З
2	1	Б	З	С	А	Н	А
	4	Д	А	Д	Н	Н	К
2	1	Е	Р	Ф	О	С	К
1	1	К	К	О	Б	Э	Н



ПОДСКАЗКА: при наличии групп из двух и трех клеток и минимум одной пустой клетки между ними в третьей колонке справа клетки можно закрасить только одним способом.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Ямайский бегун Усейн Болт установил новый мировой рекорд на стометровке — 9,58 секунды — в финале чемпионата мира по легкой атлетике в Берлине в 2009 году.



3 мин



4 очка

12. ФОТОФИНИШ

Спортивная журналистка делает заметки об эстафете на 200 м, но потом обнаруживает, что спутала номера на майках спортсменов. Используя приведенные ниже подсказки, данные ей подругой-соперницей из конкурирующей газеты, постарайтесь вычислить правильное расположение бегунов:

- 1) нечетные числа должны стоять рядом;
- 2) рядом должны стоять и номера с красной и голубой полосками;
- 3) крайний слева спортсмен должен иметь номер в два раза больший, чем у его соседа.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Индийская женская команда в эстафете 4x400 м (Манжит Каур, Сини Жозе, Ашвини Чидананда Аккунджи и Мандип Каур) потрясла всех своей победой на играх Содружества-2010 в Дели, отгнав Нигерию на второе место, а Англию — на третье.



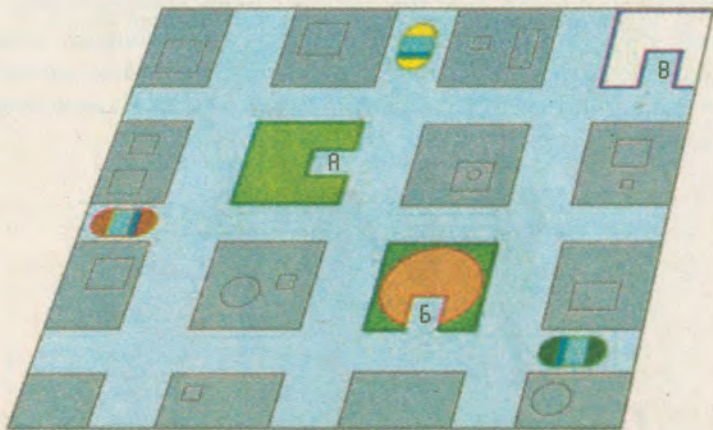
1 мин



2 очка

13. ЧУТЬ НЕ ОПОЗДАЛИ...

Зеленый, желтый и красный автобусы въезжают в город, принимающий у себя вторые Панамериканские игры, учрежденные в Нью-Йорке. Они везут трех спортсменов, опаздывающих на свои соревнования. Каждый набор указаний, изложенных ниже, приведет один из автобусов в пункт назначения, но куда попадет какой из автобусов и с помощью каких указаний — А (велодром), Б (стадион) или В (спортивный зал)?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Во время первых Олимпийских игр в Афинах в 1896 году бегуны из Греции заняли семь из восьми первых мест в марафоне.



1 мин

1. Сверните на первом перекрестке вправо, затем на первом влево, потом на первом вправо, а потом на первом влево.
2. Сверните на втором перекрестке влево, затем на первом вправо, затем минуйте перекресток и поверните на первом повороте влево.
3. Поверните на первом перекрестке вправо, затем на первом влево, опять на первом влево; потом на втором вправо, на первом вправо и снова на первом вправо.



МИНИ-ТЕСТ. Какой американец — впоследствии прославленный генерал — принимал участие в пятиборье Стокгольмской Олимпиады-1912?



3 очка

14. ЗАДАЧА «ПЯТЬ СОРЕВНОВАНИЙ»

Пятеро друзей принимали участие в разных соревнованиях, и все финишировали в разных видах на разных позициях. Какое место занял каждый и в каком именно соревновании?

	МЕСТО					ВИД СОРЕВНОВАНИЙ		
	I	II	III	IV	V	МЕТАНИЕ ДИСКА	ПРЫЖКИ В ВЫСОТУ	ПРЫЖКИ В ДЛИНУ
КИКИОП								
ГРЭМ								
КЭМЕРОН								
ПИТЕР								
МАТИАС								
МЕТАНИЕ ДИСКА								
ПРЫЖКИ В ВЫСОТУ								
ПРЫЖКИ В ДЛИНУ								
ПРЫЖКИ С ШЕСТОМ								
МЕТАНИЕ ЯДРА								



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В девяти олимпийских соревнованиях по пятиборью среди мужчин (с 1912 по 1956 год) шведские атлеты выиграли восемь золотых медалей. Лишь представитель Германии Готхард Хан-дрик прервал эту серию, победив в 1936 году.



3 мин

1. Грэм, который не принимал участия в прыжках в высоту, занял более высокое место, чем Кикиоп, толкавший ядро и показавший лучший результат, чем Матиас.
2. Спортсмен, метавший диск, не занял второе место, но показал результат на одну ступень ниже, чем тот, кто прыгал в длину. А тот, кто прыгал с шестом, финишировал пятым.
3. Кэмерон закончил соревнования с результатом на одно место выше, чем Питер, который не участвовал в прыжках в длину.

Фамилия	Место	Вид соревнований



МИНИ-ТЕСТ. Американец Эл Ортер добивался олимпийского «золота» четыре раза подряд — в Мельбурне (1956), Риме (1960), Токио (1964) и Мехико (1968). А вот в каком виде спорта?..



3 очка

15. ЦЕЛЬ БАРРИНГТОНА

Спортсмен Баррингтон Филлипс готовится к последней попытке в финале соревнований по прыжкам в длину. Только лучший прыжок из трех попыток каждого претендента засчитывается для определения позиции в финале. Табло выглядит так:

Андреас Чамберс	8.43 м	8.52 м	8.55 м
Герт Аелян	8.35 м	7.98 м	8.32 м
Баррингтон Филлипс	8.14 м	8.12 м	0.00 м
Антонио Липпи	8.61 м	8.60 м	8.32 м
Рудд Якобсон	8.45 м	8.46 м	8.56 м

Личный рекорд Баррингтона — 8,34 м. На сколько он должен улучшить свое личное достижение, чтобы взять «золото»? Округлите ответ до ближайшего сантиметра. Если он выиграет с отрывом в 1 см, насколько он опередит «бронзового» призера?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Прыжки в длину были единственной прыжковой дисциплиной в программе древних Олимпийских игр. Атлет по имени Хион из Спарты в 656 году до н.э. прыгнул на 7,05 м (23 фута 1,7 дюйма).

МИНИ-ТЕСТ. Один рекорд по прыжкам в длину продержался 25 лет — какой великий американский спортсмен его установил?



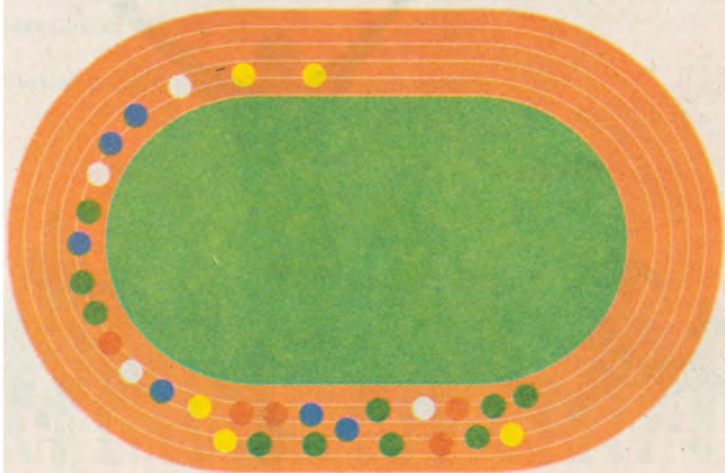
2 мин



4 очка

16. СОПЕРНИЧЕСТВО КОНТИНЕНТОВ

Нашему спортивному редактору снова требуется помощь! Телефоны надрываются, абоненты ждут, то и дело поступают сообщения, и у нее всего одна минута, чтобы продумать ответ. Кружки на треке символизируют бегунов с разных континентов в процессе забега на 10 000 м. Сможете помочь ей понять, какая часть поля занята африканцами (зеленый цвет), а какая — европейцами (голубой)?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Чешский спортсмен Эмиль Затопек добился замечательного результата, когда выиграл золотые медали на дистанциях 5000 м, 10 000 м и в марафоне на Олимпиаде-1952 в Хельсинки, столице Финляндии. Он решил бежать марафон только в последний момент. Неудивительно, что его прозвали «чешским локомотивом»!



1 мин



2 очка

17. ПОДСЧЕТ НА ФИНИШЕ

Мегазабег в Уэльсе был самым массовым в истории, и по соображениям нехватки места и безопасности спортсменов число участников было ограничено до 500 человек. Чтобы вести учет всех соревновавшихся, были привлечены шестеро помощников, подсчитывавших число бегунов в момент пересечения финишной черты.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Марафон получил свое название в честь героического пробега греческого солдата Филиппида. По легенде, в 490 году до н.э. он доставил в Афины весть о том, что в сражении близ Марафона афиняне нанесли поражение персам, после чего упал замертво.



2 мин



3 очка

Первый служитель считал финишировавших парами, второй — тройками, третий — по четыре, четвертый — по пять, пятый — по шесть, а шестой — по семь.

К несчастью, все шестеро сбились со счета и не знали, сколько групп пришло к финишу. Все они помнили, что у каждого из них остался «лишним» один спортсмен, когда последний марафонец пересек черту, за исключением того, кто считал группами по семь человек, — у него «лишних» не осталось.

Сколько бегунов завершили марафон?

18. ПОБЕДА НА ВЕЛОДРОМЕ

Команды велосипедистов Австралии, Британии и Франции сегодня завоевали каждая по награде.

В кейрине обладателями медалей стали австралийцы в зеленой форме.

В гонке преследования французы не прошли в финал, но зато получили «серебро» в одном из других видов.

Великобритания улучшила прошлогодний «бронзовый результат» в своем виде, но вновь не сумела обеспечить себе «золото» ни в одном из видов.

Попробуйте разобраться, какие медали заработали эти три команды, в каких соревнованиях и какого цвета была их форма.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... До Монреаля-1976 олимпийские соревнования по велоспорту проводились под открытым небом.



3 мин



КРАСНАЯ
ГОЛУБЯЯ
ЗЕЛЕНАЯ
ЗОЛОТО
СЕРЕБРО
БРОНЗА
РАЗДЕЛЬНЫЙ СТАРТ
РАЗДЕЛЬНЫЙ СТАРТ
КЕДРИН

Австралия
Великобритания

Франция

Красная

Голубая

Зеленая

Золото

Серебро

Бронза



МИНИ-ТЕСТ. Велосипедисты какой страны завоевали семь из десяти золотых медалей на Олимпиаде-2008 в Пекине?



4 очка

19. ДИСКО-ДИЛЕММА

Успех зависит прежде всего от сосредоточенности и целеустремленности. Тренер выдающейся литовской метательницы диска озадачивает ее этими тремя головоломками, пока она растягивается и разогревается, готовясь соревноваться за золотую медаль.

1. Умножь свой личный рекорд (67,00 м) на число попыток на первом этапе финала (3), прибавь сегодняшнюю температуру воздуха (17 °C), затем раздели на вес диска, который метают мужчины (2 кг). Что у тебя получилось?
2. Сложи числа при обратном отсчете от 99 до 85. Затем раздели их сумму на число, которое получится при сложении цифр в числе 1 000 230 402.
3. Сложи числа от 21 до 30. Затем вычти результат, который получишь, складывая числа при обратном отсчете от 20 до 1.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Женщины соревновались в метании диска на Олимпиадах, начиная с Амстердама-1928. Первой «золотой» медалисткой была Халина Конопачка из Польши. Она метнула диск на 39,6 м, установив новый мировой рекорд. Лилиан Коупленд из США взяла «серебро», но продолжала упорно тренироваться и в 1932 году в Лос-Анджелесе завоевала звание олимпийской чемпионки.



2 мин



3 очка

20. ЧЕМПИОНСКИЙ МОЛОТ

Белорусскому чемпиону Игорю Лютко доставили новый молот.

В какой коробке лежат детали, из которых его можно собрать?



А



Б



В



ПОДСКАЗКА: начните с изучения компонентов правой части молота.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Соревнования по метанию молота среди женщин были включены в программу Олимпийских игр только в 2000 году в Сиднее. Мужчины соревновались в этом виде, начиная с Парижской Олимпиады-1900.

МИНИ-ТЕСТ. Зачем спортсменам предохранительная сетка?



1 мин



2 очка





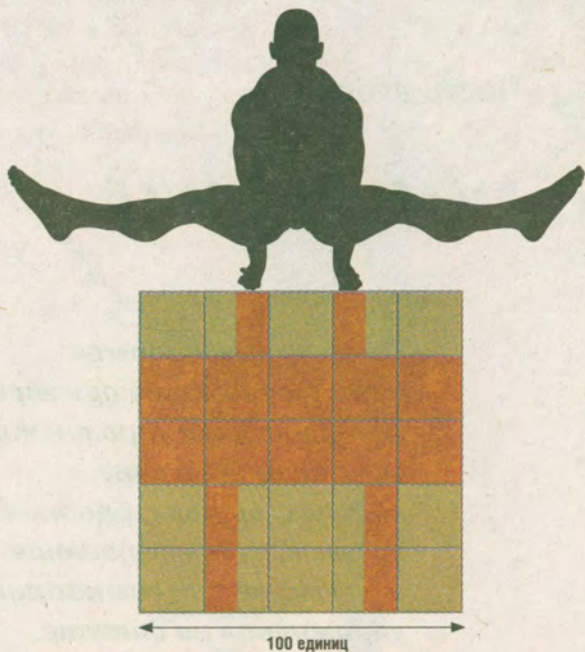
Часть вторая

ГИМНАСТИКА

*В основу головоломок
и тестов в этой категории
легли вольные упражнения,
упражнения на коне,
кольцах, брусьях, опорный
прыжок, художественная
и ритмическая гимнастика,
упражнения на батуте.*

21. ПРОБЛЕМА КОНЯ

Сумеете вычислить, какую примерно площадь занимает гимнастический конь?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Белорусский, а прежде советский гимнаст Виталий Щербо — обладатель шести золотых медалей Олимпиады-1992 в Барселоне — позже снялся в клипе американской рок-группы B-52 на песню «Revolution Earth». В этом же клипе снималась его коллега, белорусская советская гимнастка Светлана Богинская.



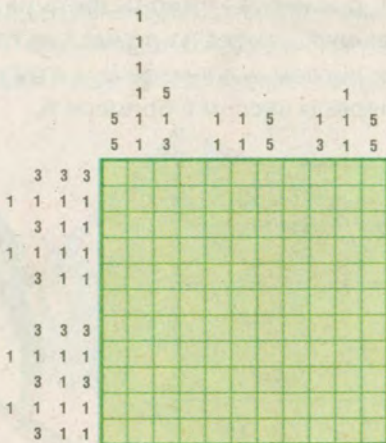
2 мин



3 очка

22. СКРЫТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Результаты, показанные японцем Шуджи Китано в шести видах соревнований — в вольных упражнениях, на коне, кольца, в опорном прыжке, на брусьях и на перекладине, — скрыты в таблице, приведенной ниже. Числа в каждом ряду и колонке обозначают отдельные цветные клетки и группы примыкающих друг к другу цветных клеток. Заштрихуйте все цветные клетки — и увидите все шесть результатов Китано.



ПОДСКАЗКА: судя по данным числам, первая и последняя колонки решетки должны содержать длинные ряды цветных клеток.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Слово «гимнастика» происходит от греческого *gymnos* («нагой»). Древнегреческие гимнасты выступали на играх обнаженными.

МИНИ-ТЕСТ. Какой тройной элемент был впервые исполнен на Олимпиаде советским гимнастом Владимиром Гоголадзе?



2 мин



3 очка

23. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА

Работая на разновысоких брусьях, гимнастка Ева Маркова должна полностью сосредоточиваться на разнице в высоте брусьев. Она обнаруживает, что для поддержания мышления в тонусе перед выступлением полезно быстро считать в уме. Преданный ей муж Юрий разрабатывает для нее интеллектуальную разминку «Параллельные пары» как дань ее любимому гимнастическому снаряду — параллельным брусьям.

Следующие 10 примеров нужно разбить на два набора, А и Б, так чтобы ответ на пример из группы А был первым числом в примере Б, а ответ на пример Б — первым числом в примере А.

$435 - 348$	$13 + 156$
$372 : 6$	$62 : 310$
17×6	87×5
$15 + 90$	$102 - 85$
$105 : 7$	$169 : 13$



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Китайский гимнаст Хё Кексин завоевал две золотые награды на Олимпиаде-2009 в Пекине, одну золотую — на чемпионате мира 2009 года и две — на чемпионате Азии-2010.

МИНИ-ТЕСТ. Какой гимнаст впервые в истории получил ровно десять баллов на олимпийских соревнованиях по гимнастике? И во время каких игр это произошло?



2 мин



4 очка

24. ЧЕТВЕРКА ЛУЧШИХ

Во время вторых Европейских игр Гранд Челлендж в Стокгольме один из знаменитых журналистов придумывает эту головоломку, используя для нее «портреты» четверых лучших гимнастов: шведа Йонаса Эльма (вверху слева), Джеймса Смита Джонсона из США (нижний ряд, второй слева), россиянина Романа Анюкова (верхний ряд, второй слева) и Шинджи Каназаки из Японии (в верхнем правом углу). Каждый из гимнастов символизирует определенное число, а суммы всех чисел даны в конце каждого ряда или колонки. Ваша задача — выяснить, какое число скрывается за лицом каждого из гимнастов и вписать недостающие числа.



ПОДСКАЗКА: взгляните на крайнюю левую колонку — число, закрепленное за Йонасом Эльмом, должно быть маленьким.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Американский гимнаст немецкого происхождения Джордж Эйзер стал звездой Олимпийских игр в Сент-Луисе, несмотря на... деревянную ногу. Он лишился левой ноги, попав под поезд, и все же он выиграл золотые медали в трех видах программы: на параллельных брусьях, в опорном прыжке и в лазании по канату на 25 футов.



2 мин



2 очка

25. ЧИСЛОВЫЕ ПЕРЕВОРОТЫ

Гимнастка Жюльет Гранден любит перед выступлением медитировать, чтобы сосредоточиться.

Идея «Числовых переворотов» пришла к ней внезапно, с исчерпывающей ясностью, когда она пребывала в глубокой медитации перед важными соревнованиями.

Возьмите предложенное число, переставьте его цифры в обратном порядке, чтобы получить второе число. Сложите эти числа.

Сложите цифры, составляющие результат, и получите новое число.

Подумайте, какие действия нужно совершить, чтобы вернуться к изначальному числу.

Ответом на каждый вопрос будет число, которое необходимо прибавить для возвращения к первому числу.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Белорусская гимнастка Ольга Корбут — по прозвищу «минский воробышек» — дала свое имя требующему от точенной техники элементу — сальто назад, которое также называют «петлей Корбут». Петля Корбут выполняется на разновысоких



4 мин

ПРИМЕР:

Первое число	Сумма	Новый результат	Новый итоговый ответ
25	$25 + 52 = 77$	$7 + 7 = 14$	$14 + 11 = 25$

ЧИСЛА ДЛЯ ЧИСЛОВЫХ ПЕРЕВОРОТОВ

Первое число	Сумма	Новый результат	Новый итоговый ответ
43			
76			
91			
134			
27			
71			
35			
21			
739			
89			



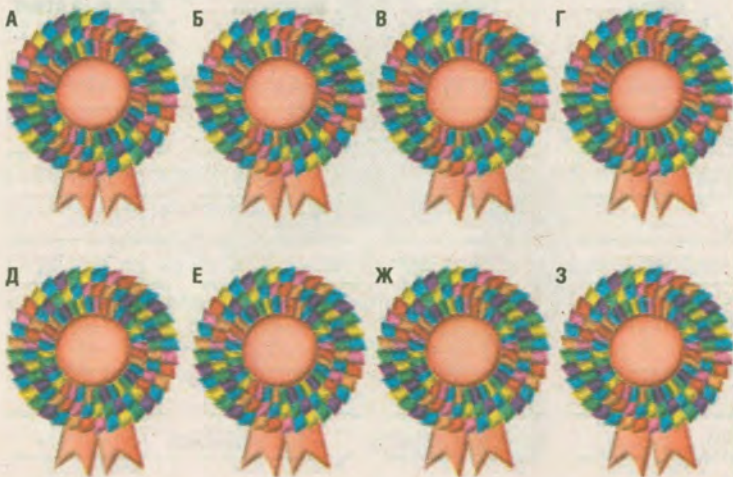
брусьях: гимнастка встает на верхний брус, исполняет сальто в воздухе и цепляется руками за верхний брус. Впервые Корбут исполнила эту петлю на Мюнхенской Олимпиаде-1972, в ходе которой завоевала три золотые и одну серебряную награду.



4 очка

26. НА ГРЕЧЕСКИХ ОСТРОВНЫХ ИГРАХ

Еще одни новые состязания — Греческие Островные игры — должны каждые четыре года проводиться на одном из островов Эгейского моря. Их организаторы решили присуждать победителям розетки, а не медали, но в день награждения в набор затесалась одна «неправильная» розетка. Сумеете помочь измотанному работой награждному комитету определить лишнюю?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В олимпийской программе гимнастики присутствуют три дисциплины: художественная, ритмическая и гимнастика на батуте. Батут, новейший из трех видов, был введен в программу Олимпиад на играх 2000 года в Сиднее. Первые золотые медали достались россиянам Александру Москаленко (мужчины, личный зачет) и Ирине Каравоевой (женщины, личный зачет). Современный батут был изобретен только в 1936 году.



2 мин



3 очка

27. УРАВНОВЕШЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

На церемонии открытия Греческих Островных игр, проходивших на Крите, пятеро гимнастов построили впечатляющую фигуру. Совершив следующую перегруппировку, они сохранили ту же фигуру, но каждый из них занял иную позицию. Можете вычислить их новое расположение, следуя подсказкам?

Гимнаст из Ирландии (зеленый) по-прежнему стоит в верхнем ряду.

Российский гимнаст (красный) меняется местами с соседом.

Гимнаст в середине — не австралиец (золотой).



ПОДСКАЗКА: ирландский гимнаст не ушел далеко со своего прежнего места.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Восходящая звезда гимнастики Люк Фолуэлл (род. в 1987 году) завоевал для Англии пять медалей на играх Содружества-2010 в Дели: «золото» в личном зачете многоборья и опорном прыжке и «серебро» на кольцах, параллельных брусьях и в командном многоборье.



1 мин



2 очка

28. ВОЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ

Четыре спортсменки (Анна, Оливия, Лиза и Фейт) из Бельгии, Канады, Франции и Кении принимают участие в разных видах гимнастических соревнований, а потом — в телепрограмме «На ковре», посвященной гимнастике, с целью вдохновить женщин на занятия спортом.

Все спортсменки разного возраста, и приведенные ниже подсказки помогут вам выяснить, кто есть кто.

1. Лиза, самая старшая, участвовала в состязаниях в вольных упражнениях.
2. Бельгийка моложе, чем гимнастка, отлично выступившая в опорном прыжке.
3. Фейт родом из Кении. Француженка отлично подготовилась к выступлению в своем виде — на разновысоких брусьях.
4. Оливия на год моложе канадки.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Октябрь 2010 года был знаменательным месяцем в жизни австралийской гимнастки Лорен Митчелл. Она завоевала четыре золотые и одну серебряную награду на играх Содружества в Дели: на разновысоких брусьях, в личном многоборье, в командном



4 мин

	СТРАНА				ВОЗРАСТ				ВИД ПРОГРАММЫ			
	Бельгия	Канада	Франция	Кения	20	21	23	24	бревно	вольные упражнения	брусья	опорный прыжок
Анна												
Оливия												
Лиза												
Фейт												

ИМЯ	СТРАНА	ВОЗРАСТ	ВИД ПРОГРАММЫ



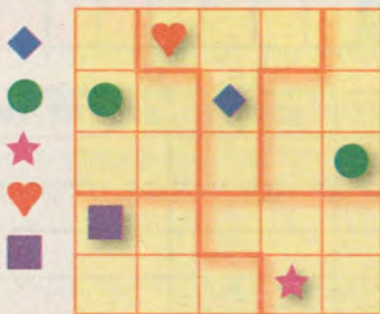
зачете многоборья и в вольных упражнениях. Через несколько дней она выиграла «золото» в вольных упражнениях на чемпионате мира, проходившем в столице Нидерландов Амстердаме.



3 очка

29. ПЯТЬ НА ПЯТЬ

В решетке «Пять на пять» используется пять символов в пяти секторах. Впишите символы в решетку так, чтобы каждый горизонтальный ряд, вертикальная колонка и обведенный жирной чертой сектор содержали каждый из символов по одному разу. Некоторые из них уже стоят на своих местах. Гимнасты используют эту головоломку на Греческих Островных играх, чтобы помочь себе сосредоточиться перед выступлением.



ПОДСКАЗКА: верхний правый и нижний левый квадраты составляют пару.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Вторжение советских войск в Чехословакию придало остроты женским соревнованиям по гимнастике на Олимпиаде-1968 в Мехико. После вторжения войск Варшавского договора в Чехословакию 20–21 августа 1968 года чешская гимнастка Вера Чаславска опередила советских гимнасток, выиграв золотые награды в личном зачете многоборья, на разновысоких брусьях, в вольных упражнениях и в опорном прыжке.



3 мин



4 очка

30. ЧИСЛОВОЙ РИТМ

Одаренный кипрский гимнаст Константинос Меркис хочет отработать свою программу, поэтому его тренер Михалис задает ему эту математическую задачу, чтобы подстегнуть работу мысли. Задача Константиноса — пересечь ковер, по очереди наступая на каждую плитку, начиная и заканчивая на двух красных плитках; он может передвигаться только по клеткам, содержащим числа, кратные 9, и не может двигаться по диагонали или перепрыгивать через клетки. Можете ли вы решить эту задачу?

	48	18	45	53	81	18	9	27
81	54	63	36	37	36	71	43	90
51	18	47	54	23	63	27	22	63
16	63	66	17	52	54	98	45	72
27	72	90	99	89	99	46	54	15
63	34	29	9	36	18	21	63	18
95	36	90	88	16	51	81	12	90
24	27	72	54	63	45	63	72	99
54	36	17	73	25	20	27	18	45
49	90	44	18	63	27	50	16	22
72	54	9	81	19	72	45	54	



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В ходе соревнований на коне в программе Олимпиады-1980 в Москве советский гимнаст Александр Дитятин первым в истории среди мужчин получил чистые 10 баллов.

МИНИ-ТЕСТ. Какой еще рекорд установил Дитятин на играх 1980 года (позже его повторил американский пловец Майкл Фелпс)?



2 мин



3 очка

31. САЛЬТО-МОРТАЛЕ

Канадская гимнастка Энджи Дивайн решает эти загадки на числовые сальто, ожидая своего выступления на батуте.

Ее тренер не устает повторять ей, что интеллектуальная гибкость и сугубая концентрация — залог успеха.

Решите пример А, затем прочитайте цифры результата в обратном порядке и вычтите второе число из первого — это будет пример Б.

Снова решите пример А, но на сей раз умножьте его результат на ответ примера Б.

Ответ на этот третий пример (В) будет ответом на весь вопрос.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Американец Роулэнд Вульф выиграл золотую олимпийскую медаль в возрасте 17 лет на Играх 1932 года в Лос-Анджелесе. А принесла ему победу дисциплина, которая лишь однажды была включена в олимпийскую программу — на тех самых играх — акробатика.



3 мин



3 очка

ПРИМЕР:**Пример А**

$$4 \times 6 = 24$$

Пример Б

$$4 - 2 = 2$$

Пример В

$$4 \times 6 \times 2 = 48$$

**ЧИСЛА
ДЛЯ ЧИСЛОВЫХ САЛЬТО****Пример А**

$$3 \times 12$$

$$2 \times 14$$

$$4 \times 12$$

$$9 \times 3$$

$$9 \times 11$$

$$14 \times 4$$

$$23 \times 3$$

$$12 \times 2$$

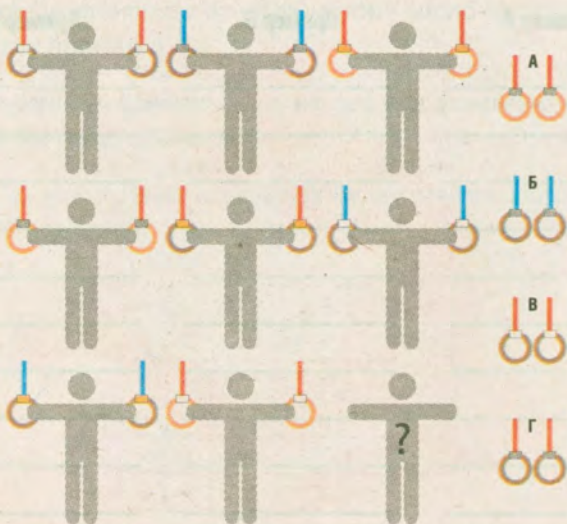
$$2 \times 9$$

$$1 \times 69$$

Пример Б**Пример В**

32. ВЗВЕШЕННЫЙ ОТВЕТ

В спешке, работая над страницей результатов, редактор случайно вставляет вместо нее головоломку, посвященную упражнениям на кольцах. Цвета на картинке следуют определенному логическому порядку; какой из вариантов — А, Б или В — должен завершить рисунок и стать девятой фигуркой?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На первых современных Олимпийских играх 1896 года в Афинах Германия выиграла 10 медалей в гимнастике, включая и золотые — больше, чем любая национальная команда на этих играх.

МИНИ-ТЕСТ. Германия также удостоилась чести завоевать первую в истории золотую медаль в области гимнастики. В каком виде?



1 мин



3 очка

33. ГИМНАСТ ГРАНД ЧЕЛЛЕНДЖ

На третьих Европейских играх Гранд Челлендж газеты на своих спортивных страничках вновь публикуют головоломки «Скрытые чемпионы» (см. головоломку 11). Как и прежде, правила таковы: числа над решеткой и сбоку от нее указывают на клетки — или последовательные группы клеток — которые нужно заштриховать. Например, числа «3,1» означают, что в ряду есть группа из 3 клеток и одиночная клетка, которые нужно заштриховать, а между ними остается по крайней мере одна незаштрихованная. Как только вы правильно заштрихуете все нужные клетки, проявившиеся на схеме буквы откроют имя гимнаста — чемпиона Олимпийских игр и чемпионатов мира.

		1	2		1		
	3	1	1	1	1		
	1	1	1	3	2	2	
1	3	т	в	а	ч	д	л
3	1	ё	м	ч	а	д	р
1	2	б	и	м	и	н	а
3		р	л	д	о	а	р
1	2	г	т	ё	о	с	н
4		о	к	о	а	м	в



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На Олимпийских играх 1948 года в Лондоне и 1988 года в Сеуле сразу три спортсмена были награждены золотыми медалями в одном виде программы, и оба раза это была одна и та же гимнастическая дисциплина — упражнения на коне. В 1948 году «золото» разделили Пааво Аалтонен, Вейкко Хухтанен и Хейкки Саволайнен из Финляндии, а в 1988 году — Любомир Герасков (Болгария), Жолт Боркаи (Венгрия) и Дмитрий Билозерчев (СССР).



3 мин



4 очка

34. ОТСКОК И ПЕРЕВОРОТ

А вот еще одно задание — на сей раз придуманное Борисом Гранденом, некогда звездой в упражнениях на коне, а ныне — тренером французской женской команды.

Он описывает эту задачу так: «Берем число, потом — тройной отскок (трижды прибавьте его к самому себе), переворот (читаем наоборот), закрутка (разделите на его вторую цифру) и — приземление (найдите ответ)».

Например: берем число 12, делаем тройной отскок ($12 + 12 + 12 + 12 = 48$), переворачиваем (84), закручиваем ($84 : 4$) и приземляем (= 21).

Число	Отскок	Переворот	Закрутка	Приземление
11				
21				
9				
7				
13				



МИНИ-ТЕСТ. Какова в настоящее время нижняя граница возраста для гимнастов?



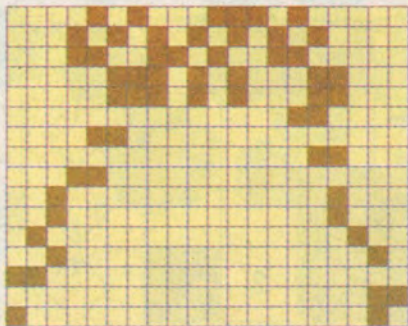
2 мин



3 очка

35. ОСТРЫЙ ГЛАЗ

Борис Гранден (из головоломки 34) говорит: «Гимнасты должны доказать, что им свойственны острый глаз и внимание к деталям, а не только умение быстро и легко двигаться». По этой причине он требует, чтобы члены его команды решали визуальные головоломки — такие, как эта задачка на симметрию, — в качестве составной части своей разминки. Сможете решить ее? Законченная картинка станет идеально симметрична относительно вертикальной оси, проходящей через ее середину. Ваша задача — заштриховать пустые клетки и обнаружить один из главных предметов олимпийской гимнастической экипировки.



ПОДЕКАЗКА: отработывайте ряд за рядом по восходящей или по нисходящей как можно быстрее.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Американская гимнастка Мери Лу Реттон — звезда Лос-Анджелеса-1984 — была первой спортсменкой не из Восточной Европы, завоевавшей олимпийское «золото» в многоборье. Помимо золотой медали в многоборье, она стала на этой Олимпиаде обладательницей двух серебряных и двух бронзовых наград.

МИНИ-ТЕСТ. В каком году женщины-гимнастки впервые состязались за олимпийские медали?



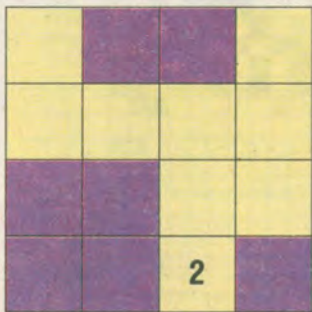
1 мин



3 очка

36. ОДНОХОДОВКА СЕМШОВОЙ

Гимнастка Татьяна Семшова работает над головоломками «ханджи», такими как эта, чтобы развить быстроту и гибкость мышления, прежде чем начать отработку вольных упражнений. Чтобы решить эту задачу, необходимо вписать в решетку числа от 1 до 9 так, чтобы можно было шагать с одного на другое по порядку, используя подсказки «лесенки». Каждая «лесенка» может быть использована один раз. Использовать нужно обе части подсказки, но в любом порядке. Ни одна часть шага не должна заканчиваться на цветной клетке. Сможете помочь гимнастке разобраться с этой задачей?



ПОДСКАЗКА: попробуйте вначале найти место для единицы, поскольку для нее очень ограничено число вариантов.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Россиянки были сильнейшей командой на чемпионате мира по художественной гимнастике 2010 года в Роттердаме. Результаты многоборья были таковы: «золото» — Россия, «серебро» — США, «бронза» — Китай. А российская гимнастка Алия Мустафина также завоевала золотую награду и в одиночном многоборье.

МИНИ-ТЕСТ. Как часто проходят чемпионаты мира по художественной гимнастике?



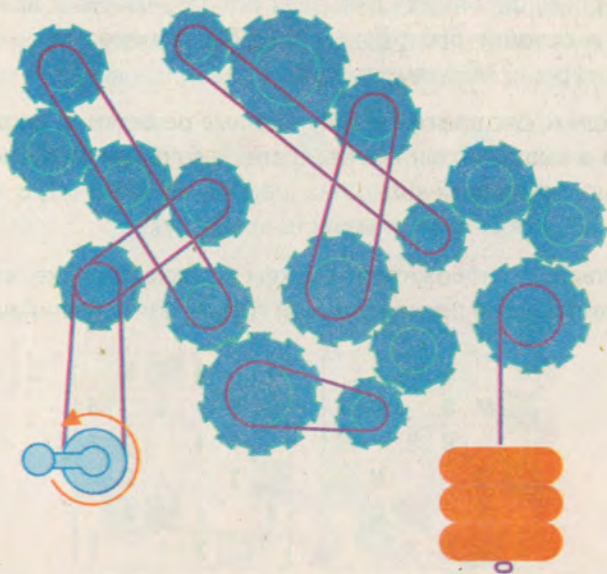
2 мин



3 очка

37. ВЕСОМАЯ ЗАДАЧА

Этот силовой тренажер снабжен системой шестеренок и ремней. Сумеете ли вы определить, поднимается или опускается вес справа внизу, когда рукоятка поворачивается в указанном на рисунке направлении?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Когда Луис Смит завоевал бронзовую награду в упражнениях на коне среди мужчин на Олимпиаде-2008 в Пекине, это была первая олимпийская медаль в гимнастике для Британии за 80 лет. Предыдущими медалистами была женская сборная, награжденная бронзовыми медалями в многоборье на Олимпиаде-1928 в Амстердаме.



2 мин



2 очка

38. СКРЫТАЯ ЗВЕЗДА

Вот еще одна задачка, созданная для газеты, освещающей ход Европейских игр Гранд Челлендж в Мадриде (см. головоломку 33): эта головоломка, построенная по принципу sudoku, состоит из трех частей.

Во-первых, заполните две решетки так, чтобы в каждом ряду и колонке были буквы ОЗЭСМК (в первой решетке) или цифры 123456 (во второй).

Во-вторых, расшифруйте законченные решетки — сложите числа в заштрихованных квадратах с буквами в соответствующих им темных квадратах (например, $A + 3 = Г$; $B + 4 = Ж$ и т. д.), чтобы получить шесть новых букв.

В-третьих, расположите эти буквы в таком порядке, чтобы получилось имя прославленной гимнастки-олимпийки.

К	С		З		
	М	З		О	К
		О	Э		З
	О			М	
	З			С	
С		М	З		

1		6		3	
	5		4		6
	4	1			2
	3			2	
6		4		5	
		3	1		5



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Надя Команечи из Румынии выиграла пять золотых, три серебряные и одну бронзовую награду на играх в Монреале (1976) и Москве (1980). Она также была девятикратной обладательницей золотых медалей чемпионатов Европы в 1975–1979 годах и дважды становилась чемпионкой мира — в 1978–1979 годах.



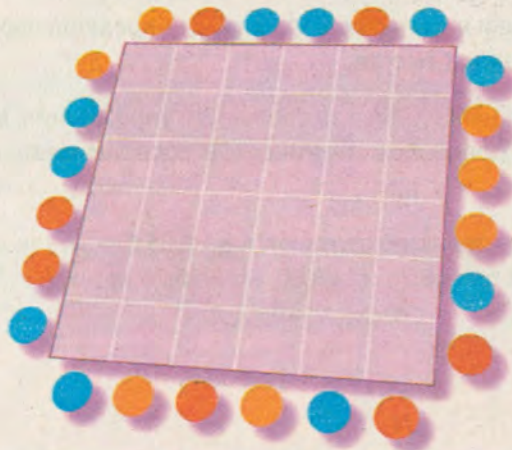
2 мин



3 очка

39. ЦЕРЕМОНИЯ ВСЕХ ЗВЕЗД

Это еще одна головоломка, в основу которой легла церемония открытия Греческих Островных игр на Крите (см. головоломку 27). Ваша задача — заполнить решетку так, чтобы в каждом ряду и колонке были изображения российского гимнаста (красный), аргентинского (голубой) и нидерландского (оранжевый). Цвета в конце каждой колонки и ряда подскажут вам, какого гимнаста вы встретите первым, если пойдете в этом направлении по колонке или ряду.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В 1896 году, во время Афинской Олимпиады, Димитриосу Лундрасу, члену греческой команды, было всего 10 лет и 218 дней от роду. Он завоевал «бронзу» в командном зачете на параллельных брусьях — теперь такие соревнования не проводятся. Он — самый юный медалист в истории Олимпиад, и никто никогда не оспорит эту его пальму первенства, поскольку с тех пор были введены более строгие ограничения по возрасту.



2 мин



2 очка

40. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АМБИЦИИ

Хань Сяопень и Джон Сэмюэл Бекетт разминаются перед выступлениями в финале на параллельных брусьях.

Сколько баллов должен набрать Хань Сяопень, чтобы завоевать «золото»?

Сколько баллов должен набрать Сэмюэл Бекетт, чтобы удовлетворить свое честолюбие и финишировать «бронзовым» призером?

Две оценки в финале состязаний на параллельных брусьях складываются вместе.

Первая оценка дается за сложность упражнения, вторая — за артистичность и техническое совершенство исполнения.

Для этого оценки округляются до 0,05 балла, так что оценка может быть 8,75 или 8,80, но не 8,76 или 8,77.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Параллельные брусья входят в олимпийскую программу соревнований по гимнастике с первых игр 1896 года. На параллельных брусьях состязаются только мужчины.



2 мин

ГИМНАСТ	Первая оценка	Вторая оценка	Штрафные очки	Общий результат
Хесус Мунос (Мексика)	6,800	8,700		
Джон Сэмюэл Бекетт (Ирландия)				
Бертольт Браун (Германия)	6,700	9,250	-1,00	14,95
Ю Тай Юнг (Корея)	6,900	9,550		
Хуань Сяопень (Китай)				
Янг Вон Чуй (Корея)	7,000	8,250		
Андрей Петрович (Словакия)	7,000	8,450		
Сяо Нинь (Китай)	7,000	9,300		



МИНИ-ТЕСТ. С каким веществом соприкасаются ладони гимнастов, когда они выступают на параллельных брусьях?



4 очка





Часть третья

КОМАНДНЫЕ ИГРЫ, ИГРЫ С МЯЧОМ И ДРУГИЕ ВИДЫ СПОРТА

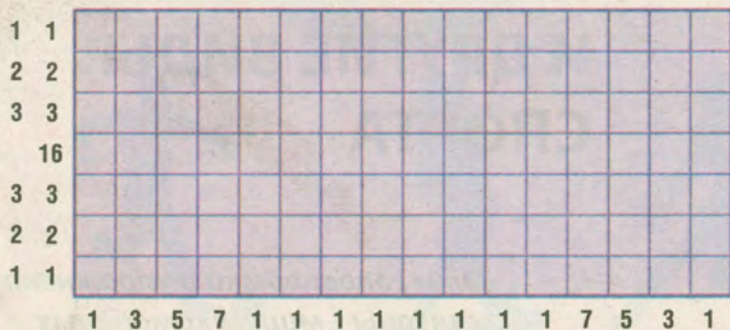
*Эти головоломки и упражнения
связаны с миром командных
игр и общефизических
дисциплин — миром
баскетболистов, боксеров
и наездников.*

41. ШИФР ВСЕХ ЗВЕЗД

В честь Панамериканских игр маленьким гостям в ресторанах предлагают решать зашифрованные головоломки, тестирующие уверенность в обращении с числами и внимательность.

Вот как они построены: числа в конце каждого ряда и колонки указывают, сколько синих квадратов и групп из них к этим числам примыкают.

Закрасьте все синие квадраты — и откроется изображение предмета спортивной экипировки.



ПОДСКАЗКА: как видно по числам под решеткой, у этого предмета есть длинная тонкая деталь в центре.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На соревнованиях по тяжелой атлетике спорные вопросы по поводу пьедестала решаются в зависимости от массы тела соперников. Если два спортсмена берут один и тот же вес, медаль получает тот, чья масса меньше.

МИНИ-ТЕСТ. В футболе приняты желтые и красные карточки для обозначения предупреждения и удаления с поля. А в хоккее есть еще и зеленая карточка. Для чего она нужна?



1 мин



2 очка

42. ЗОЛОТОЙ БРОСОК

За четыре минуты до конца четвертого тайма олимпийского баскетбольного полуфинала испанцы проигрывают американцам 23 очка.

Если испанцам повезет и они забьют два штрафных, а потом еще три длинных броска из-за трехочковой линии и если за это время команда США наберет еще 10 очков, то сколько обычных мячей нужно будет забросить испанцам, чтобы выиграть?

И сколько очков им придется зарабатывать в минуту?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Баскетбольные соревнования 1936 года в Берлине были единственными в олимпийской истории, которые проходили под открытым небом. В финале лил проливной дождь, и дриблинг на размокшем и грязном поле был невозможен. В результате счет в финале был поразительно скромным: США победили Канаду со счетом 19:8.



2 минуты

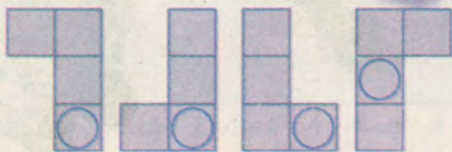
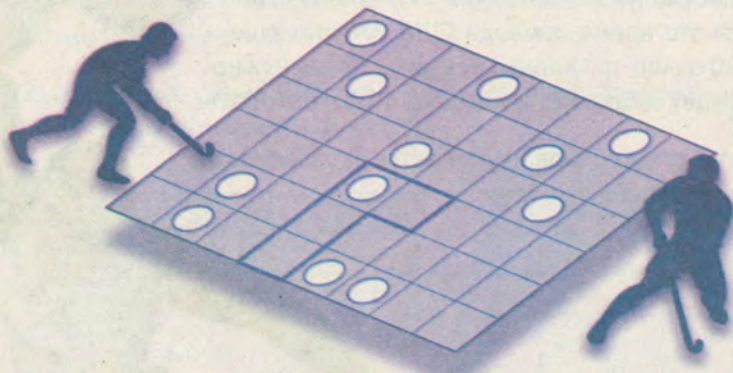


3 очка

43. ВЕСЕЛЫЕ КЛЮШКИ

В ложе для прессы знаменитый в прошлом хоккеист из Шри-Ланки Ишан Викрамасингх сочиняет эту головоломку для своих коллег.

В решетку вписаны 12 г-образных фигур, в каждой из них одно отверстие.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ ЧТО... Индийская мужская сборная по хоккею на траве последовательно становилась чемпионом на Олимпиадах 1928, 1932, 1936, 1948, 1952 и 1956 годов. В 1932 году индийцы одержали победу над командой США со счетом 24:1.



3 мин

Представлены по три фигуры каждого из четырех видов, показанных на картинке, и любой фрагмент можно поворачивать вокруг своей оси или выворачивать «наизнанку», прежде чем вставить в решетку; детали одного вида не должны соприкасаться даже уголками.

Детали настолько хорошо пригнаны друг к другу, что между ними нет просветов — только отверстия в самих фигурах.

Сможете провести для них границы жирной чертой? Одна фигура уже стоит на своем месте.



МИНИ-ТЕСТ. Какое прозвище дали женской сборной Австралии по хоккею на траве?



4 очка

44. ВЕСКИЙ ДОВОД

Перед началом четвертьфинальных боев фехтовальщиков на Панамериканских играх, которые ныне проходят в Иллинойсе, судьей сообщают, что одна из восьми шпаг, подготовленных для состязания, весит 406 г вместо стандартных 400 г. Первый бой должен начаться через 2 минуты. У судьей есть чашечные весы, но вот вопрос: сколько взвешиваний — минимально — необходимо проделать, чтобы найти нестандартный клинок?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Итальянский фехтовальщик Эдоардо Манджаротти завоевал шесть золотых наград, пять серебряных и две бронзовые на четырех Олимпиадах между 1936 и 1960 годами.

МИНИ-ТЕСТ. Что означает фехтовальный термин «рипост»?



2 мин



3 очка

45. ТРУДНЫЙ ВЫБОР В ВЕНЕ

На Европейских играх Гранд Челлендж в Вене члены команды наездников решают эту головоломку в качестве разминки. Сумеете ли решить ее вы? Какая из этих теней принадлежит красавцу-гнедому?



МИНИ-ТЕСТ. Какая из трех дисциплин конного спорта — конкур, выездка или троеборье — была первой включена в программу Олимпийских игр?



1 мин



2 очка

46. ТЕННИСНЫЕ КРУГИ

Вот настоящее испытание для фактчекера спортивной газеты: помогите ему разобраться в этой диаграмме Венна, изображающей состав теннисного турнира, и определить, какие два ее сектора представляют австралийских теннисисток-левшей, выигравших свои матчи без проигранных сетов, и теннисистов-левшей, выигравших без проигранных сетов, но не австралийцев.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Два великих имени в мужском теннисе прогремели на Олимпиаде-2008 в Пекине: Рафаэль Надаль (Испания) победил Фернандо Гонсалеса (Чили) — 6:3, 7:6, 6:3 — и завоевал «золото» в одиночном зачете, а Роджер Федерер завоевал для Швейцарии «золото» в мужском парном зачете со своим партнером Станисласом Вавринкой, нанеся поражение шведам Симону Аспелину и Томасу Йоханссону — 6:3, 6:4, 6:7, 6:3.



1 мин



2 очка

47. БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ФИНТЫ

На вечеринке по случаю очередной великой победы баскетбольной сборной США тренер Марвин Джонсон предлагает своим игрокам решить задачу на логические последовательности и говорит, что первый, кто ее решит, получит приз — ящик отличных манго. В задачке используются один мяч для регби, четыре футбольных мяча и один баскетбольный в различных последовательностях. Какой из четырех вариантов А-Г логически следует за первыми тремя рядами?



ПОДСКАЗКА: какие мячи меняют положение, а какие остаются на месте?

МИНИ-ТЕСТ. Во время Олимпиады-1936 баскетбольная команда США обошла Испанию в первом круге по необычной причине. Что это за причина? Намек на нее может дать вам год, в который проводилась эта Олимпиада.



2 мин

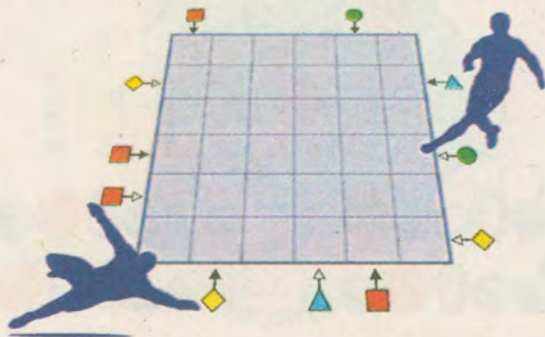


4 очка

48. ИЩИ ПРОМЕЖУТОК

Бельгийский футбольный тренер Альберт «Жорж» Сименон создал для своих подопечных пространственно-последовательную головоломку: каждый ряд и колонка в решетке изначально содержали по одному треугольнику, квадрату, ромбу, кружку и два пустых квадрата, хотя и необязательно в указанном порядке. Каждая фигурка с черной стрелкой указывает, какую из четырех фигур вы встретите первой, если начнете двигаться в направлении стрелки. Каждая фигурка с белой стрелкой указывает на вторую фигурку по направлению движения этой стрелки.

Сумеете завершить решетку?



МИНИ-ТЕСТ. Один из величайших футболистов мира играл за сборную Аргентины на Олимпиаде-2008 в Пекине и создал решающую голевую передачу в финале. Кто это был?



3 мин



3 очка

49. ПИНГ-ПОНГ-ГОЛОВОЛОМКА

Четвертые по счету Европейские игры Гранд Челлендж проходят в Эдинбурге; и вновь местная газета публикует головоломки «Скрытые чемпионы». Как и прежде, числа над колонками и сбоку от рядов этого японского кроссворда указывают на отдельные клетки или последовательные группы клеток, которые нужно заштриховать. Например, числа «2, 3» говорят о том, что в ряду (или колонке) есть группа из 2 и группа из 3 заштрихованных клеток, а между ними должен быть пропуск как минимум из одной незаштрихованной. Как только вы правильно заштрихуете все нужные клетки, возникнут буквы, из которых складывается имя многократной олимпийской чемпионки по настольному теннису.

		1					
		1	2	2	1		
	5	1	3	6	1	3	
3	1	Д	Ф	А	Ч	Е	К
1	3	Н	Н	Ч	А	Г	Г
1	3	Б	Й	Ф	З	Н	А
4	1	Р	Л	Д	Х	П	Р
1	4	Г	И	Д	О	С	Л
4		Н	К	Н	А	Н	Г



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Название «пинг-понг» — это имитация звуков, которые издавали первые ракетки, часто изготавливавшиеся из пергамента, натянутого на рамку.



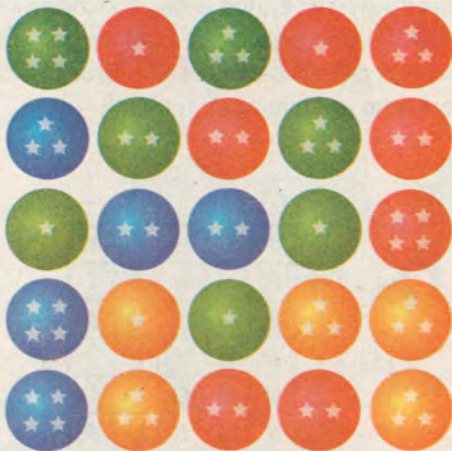
3 мин



3 очка

50. ЭТОТ ВОСХИТИТЕЛЬНЫЙ ГАНДБОЛ

Эта головоломка напечатана в программке состязаний Греческих Островных игр на Крите. Каждый цвет символизирует направление (вверх, вниз, вправо или влево), а число звездочек на мячах указывает, на какое число шагов нужно продвинуться. Начиная с центрального мяча в лабиринте, точно следуйте указаниям — и по одному разу коснитесь каждого мяча. Какой мяч будет последним на вашем маршруте?



ПОДСКАЗКА: начните справа.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В гандбол изначально играли под открытым небом. В этой форме состоялся его дебют на Олимпиаде-1936 в Берлине. Современная «инкарнация» этого вида спорта — под крышей — впервые появилась на Олимпиаде-1972. Скорость мяча при ударе достигает почти 100 км/ч.



3 мин



4 очка

51. ОДИН-ЕДИНСТВЕННЫЙ

Развивайте скорость своей реакции и внимание к деталям с помощью этой головоломки-«отсева», чья основа навеяна волейбольным финалом Панамериканских игр, которые теперь проходят в Луизиане. Головоломка состоит из 25 мячей (12 пар и 1 лишний). Определите мяч-одиночку. Сумеете сделать это без карандаша — только глазами?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Волейбол был изобретен американским тренером Уильямом Морганом в 1895 году и изначально назывался «минтнетом». В мужском волейболе скорость мяча может достигать 130 км/ч.

МИНИ-ТЕСТ. Что такое спайк и диг в волейболе?



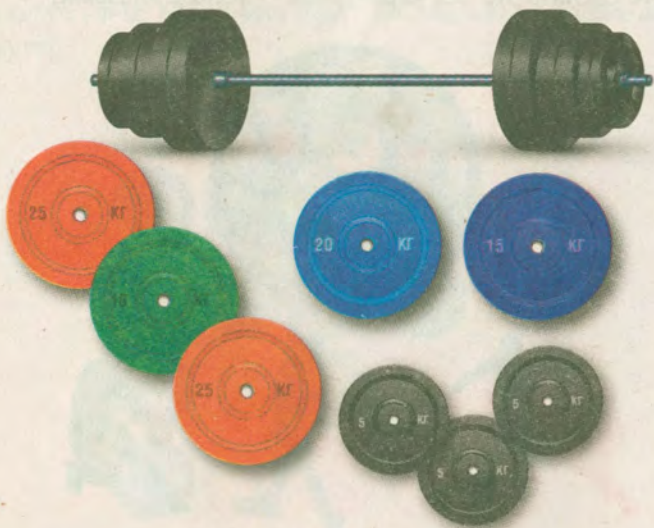
1 мин



2 очка

52. ТОЛЧОК И РЫВОК

Иранский тяжелоатлет Амир Раад стоит перед штангой. Если перекладина весит 20 кг и на нее надеты три красных, один фиолетовый и два черных «блина» с каждой стороны, то каков общий вес, который спортсмен собирается взять?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Хусейн Резазаде по прозвищу «иранский Геркулес» завоевал 11 золотых медалей (на двух Олимпиадах — в 2000 и 2004 годах, четырех чемпионатах мира — в 2000, 2003, 2005 и 2006 годах, двух Азиатских играх — в 2002 и 2006 годах и трех чемпионатах Азии — в 1999, 2003 и 2005 годах).



2 МИН

Насколько больший вес он надеется взять, чем его соперник Чен Ли?

У Чена Ли на 20-килограммовую перекладину надеты два красных, два фиолетовых, один зеленый и один черный «блины».

А вот как выглядит цветовой код:

Красный = 25 кг;

голубой = 20 кг;

фиолетовый = 15 кг;

зеленый = 10 кг;

черный = 5 кг.



МИНИ-ТЕСТ. Что означает в тяжелой атлетике понятие «рывок»?



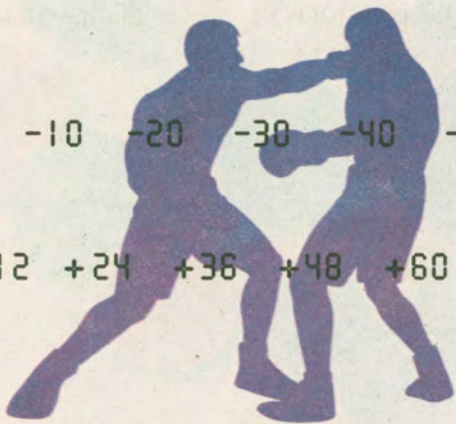
2 очка

53. ДОЛГ ПЛАТЕЖОМ КРАСЕН

Уроженец Дублина, тренер по боксу Джим Маклеман, Ирландец, постоянно твердит мексиканцу Рамону Лопесу то, о чем его подопечный уже знает: что успех зависит не только от физической мощи, но и от контроля и умения чувствовать время, придерживать и выпускать на волю агрессию.

А 4 -10 -20 -30 -40 -50 -60

Б +12 +24 +36 +48 +60 +72



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В мужских олимпийских соревнованиях по боксу бой состоит всего из трех 3-минутных раундов.



1 мин

Рамон должен быть бодр и чрезвычайно сосредоточен, поэтому Ирландец придумывает для него простенькую числовую игру, которую называет «Долг платежом красен».

В эту игру Рамон будет играть с другими членами мексиканской сборной. Это игра на сложение и вычитание.

Ирландец говорит, что для мозга это — все равно что прыжки через скакалку. Сумеете поддержать темп?

Начните с числа 4. Затем двигайтесь по диагонали вниз (+12), потом вверх (-10) и так до конца страницы, пока не найдете ответ.



МИНИ-ТЕСТ. Какой всемирно известный боксер, ныне ушедший из большого спорта, завоевал золотую медаль на играх 1960 года в Риме, прежде чем стать профессионалом?



3 очка

54. «ПОЛОВЫЕ» РАЗЛИЧИЯ

Вот еще одна головоломка типа «найди лишнего» для любителей лошадей (см. головоломку 45). Она включена в программу чемпионата мира по поло, проходящего в Бразилии. Задача проста: один игрок в поло и его конь отличаются от остальных — какие?



ПОДСКАЗКА: если сумеете справиться с этой головоломкой меньше чем за минуту, то финишируете, «на лошадиный нос» опередив остальных!

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Игра поло была изобретена в Персии (ныне Иран) в V веке до н.э. — или даже раньше.

МИНИ-ТЕСТ. Матч в поло обычно делится на 6 периодов; как они называются?



1 мин



2 очка

55. Дзюдоку-лесенка

Эта головоломка-лесенка фигурирует в программе состязаний по дзюдо на Европейских играх Гранд Челлендж в Эдинбурге. Подсказки к головоломке имеются внутри самой решетки. Каждый пустой квадрат должен содержать однозначное число от 1 до 9. Каждый набор чисел по вертикали или горизонтали дает сумму, равную подсказке, которая проставлена либо над колонкой, либо сбоку от ряда, как в приведенном ниже примере. Ни одно число не должно повторяться ни в ряду, ни в колонке.

	21	13		
17	9	8		7
	11	7	3	1
13	5	2	6	

	3	15	13			15	25			19	11
16					5	25				17	
30									4	20	
			3			22					
12	16	28			27	16					
17				10				24		17	9
	26		17	4			14	16			
	25					27					
						18					



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Дзюдока — это спортсмен-дзюдоист. Он одет в особую форму — дзюдоджи. Дзюдо стало олимпийским спортом для мужчин в 1964 году в Токио; женские соревнования стартовали в 1992 году в Барселоне.

МИНИ-ТЕСТ. Что имеет в виду судья-дзюдоист, восклицая: «Хаджиме!»?



4 мин



4 очка

56. НАПРАВО-НАЛЕВО

Чтобы совершенствовать сосредоточенность и скорость реакции, члены южнокорейской сборной по бадминтону играют в перерывах между состязаниями в числовую игру под названием «направо-налево».



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Бадминтон впервые был включен в программу Олимпийских игр в 1992 году. За 1992–2008 годы были присуждены 24 золотые медали, 23 из них достались Китаю, Южной Корее и Индонезии (в 1992 году присуждались четыре медали, а в 1996, 2000, 2004 и 2008 годах по пять).



3 мин

Вот ее правила: надо начинать с числа 6 и выполнять изложенные ниже инструкции, чтобы получить ответ.

У вас есть на решение 3 минуты.

Все вычисления осуществляются устно.

Корейцы играют парами, но если вы не найдете добровольца-партнера, вполне можно сыграть и в одиночку.



МИНИ-ТЕСТ. Сколько перышек у воланчика для бадминтона?



3 очка

57. МЕТКИЕ СТРЕЛКИ

Мисаки и пять других девушек должны принять участие в соревнованиях по стрельбе в рамках игр «Все звезды».

Сможете определить имена и фамилии девушек — участниц каждого из состязаний, которым присвоены порядковые номера? Вся необходимая вам информация — в четырех подсказках.

1. Эшли участвует в соревнованиях, номер которых на 1 больше или меньше, чем те, в которых будет участвовать мисс Кимура.
2. Соревнования, в которых участвует мисс Морган, имеют меньший порядковый номер, чем соревнования мисс Уайт, а номер соревнований мисс Уайт на 2 меньше, чем номер соревнований Акелло.
3. Белла Горинг принимает участие в состязании, номер которого на единицу больше, чем у Элисон, а номер соревнований Элисон на единицу больше, чем у тех, в которых выступает мисс Алу.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Барон Пьер де Кубертен, сыгравший ключевую роль в учреждении современных Олимпийских игр, был знаменитым стрелком из пистолета, семикратным чемпионом Франции.



3 мин

4. Мисс Мур выступает в состязаниях, номер которых более чем на 2 единицы больше, чем у состязаний Шенис, но меньше, чем у соревнований Беллы.

НОМЕР СОСТЯЗАНИЙ	ВИД СОСТЯЗАНИЙ
1	Стрельба из пневматического пистолета на 20 м
2	Стрельба из винтовки на 50 м
3	Стендовая стрельба
4	Стрельба из пистолета на 25 м
5	Стрельба из пневматической винтовки на 10 м
6	Стрельба на круглом стенде



МИНИ-ТЕСТ. Что означает стрелковый термин «дабл трэп»?



4 очка

58. БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ЧАСЫ

Над дверью бара для баскетболистов в Амстердаме висят часы, стрелки которых установлены так, что в их показаниях зашифровано имя известного американского баскетболиста. Указанное время может относиться как к первой, так и ко второй половине суток; каждое из чисел от 1 до 24 соответствует буквам от А до Ш (1 = А, 2 = Б и т. д.). Выясните, какое время показывают часы, и переведите числа в буквы, чтобы открылось имя звезды баскетбола.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В соревнованиях баскетболистов на Олимпийских играх США выиграли 13 из 17 золотых наград за 1896–2008 годы, а в 1936–1968 годах ни разу не отдавали пальму первенства. Другими баскетболистами — победителями Олимпиад были сборные СССР (1972 и 1988), Югославии (1980) и Аргентины (2004).



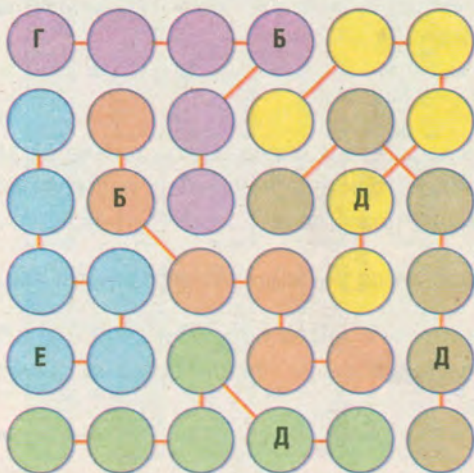
2 мин



3 очка

59. ЗАКРЫВАЙСЯ И УКЛОНЯЙСЯ

Вот еще одна головоломка, придуманная Ирландцем (Джимом Маклеманом), чтобы развивать устойчивость и совершенствовать чувство времени своих подопечных — членов мексиканской сборной по боксу (см. головоломку 54). Цель — заполнить решетку буквами А–Е. Каждый ряд, колонка и набор связанных между собой кружков должны содержать шесть разных букв.



ПОДСКАЗКА: одна и та же буква трижды фигурирует в диагонали от нижнего левого до верхнего правого угла.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Американский боксер Джордж Форман выиграл «золото» в тяжелом весе на Олимпиаде-1968 в Мехико. А потом помимо прочих достижений — в числе которых основание собственной церкви и выпуск в продажу фирменного «именного» гриля — он стал самым старшим чемпионом мира в тяжелом весе, вновь завоевав этот титул в возрасте 45 лет.



5 мин



4 очка

60. БОРЬБА С ПРОБЛЕМАМИ

Цель любой борьбы — силой повергнуть противника на ковер. В эту игру играют члены сборной Узбекистана — после того как один из их ведущих борцов придумал ее во время праздничной вечеринки.

Цель головоломки — проделать путь от всех красных чисел ко всем синим числам за 4 минуты.

Вы должны использовать такую последовательность арифметических действий: —, \times , —, +, —, :, —.

Умножать на 1 нельзя.

Вычитать конкретное число можно только 1 раз в пределах каждого примера (например, недопустимо в одном примере повторение ...-5...-5...-5).

Разумеется, число решений может быть любым...

Красные и синие числа получили свои цвета в честь цветов курток, которые носили борцы в олимпийских схватках.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На играх 1912 года в Стокгольме в схватке между борцами полутяжелого веса через 9 часов была объявлена ничья. Золотая медаль не присуждалась; оба финалиста — Андерс Альгрэн (Швеция) и Ивар Бёлинг (Финляндия) — получили серебряные медали.



4 мин

Пример вычислений:

красное число — 100, синее число — 10

$100 - 90 = 10, \times 2 = 20, - 10 = 10, + 25 = 35,$

$- 2 = 33, : 3 = 11, - 1 = 10$

КРАСНОЕ ЧИСЛО**СИНЕЕ ЧИСЛО**

$$212 - \square = \square \times \square = \square - \square = \square + \square$$

$$= \square - \square = \square : \square = \square - \square = 211$$

$$971 - \square = \square \times \square = \square - \square = \square + \square$$

$$= \square - \square = \square : \square = \square - \square = 3$$

$$5 - \square = \square \times \square = \square - \square = \square + \square$$

$$= \square - \square = \square : \square = \square - \square = 4$$

$$50 - \square = \square \times \square = \square - \square = \square + \square$$

$$= \square - \square = \square : \square = \square - \square = 49$$

$$9 - \square = \square \times \square = \square - \square = \square + \square$$

$$= \square - \square = \square : \square = \square - \square = 69$$



МИНИ-ТЕСТ. В программу Олимпиад входит борьба двух видов: греко-римская и вольная. Какая между ними разница?



3 очка





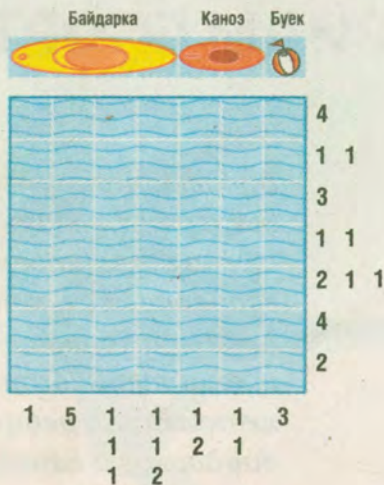
Часть четвертая

ВОДНЫЕ ВИДЫ СПОРТА

*Продемонстрируйте
быстроту мышления
и свои таланты в этих
головоломках, которые
отдают должное храбрости
и решительности
яхтсменов, гребцов на
байдарках и каноэ, прыгунов
с вышки — и прославляют
превосходную спортивную
форму блестяще
тренированных на скорость
и выносливость пловцов.*

61. НА СТАРТЕ

Разогрейтесь перед слаломом на каноэ с помощью этой версии «морского боя». Числа сбоку и снизу от решетки указывают, какое количество клеток или последовательных групп клеток в данном ряду или колонке занято «плавсредствами». Попробуйте заполнить решетку так, чтобы в ней было место для трех байдарок, трех каноэ и трех буйков соответственно заданным для них числам.



ПОДСКАЗКА: единственным местом, где возможно вертикальное расположение байдарки, будет вторая колонка слева.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Словацкий гребец, звезда слалома на каноэ, Михал Мартикан завоевал олимпийское «золото» в мужском слаломе на каноэ-одиночках на играх 1996 года в Атланте в возрасте 17 лет. Это была первая золотая медаль в копилке словацких спортсменов с момента объявления Словакии независимым государством в 1993 году.

МИНИ-ТЕСТ. Если каноэ во время слалома промахнется мимо воротца, гребцы получают штрафное время. Чему равняется такой штраф?



3 мин

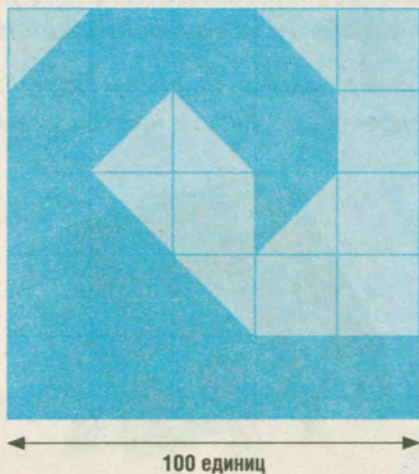


3 очка

62. ХОЖДЕНИЕ ПО ВОЛНАМ

Эта пространственная задачка на морскую тему была создана в честь соревнований по программе парусного спорта для Греческих Островных игр, проходивших в Салониках.

Приз — четыре билета на финал состязаний по виндсерфингу. Какую площадь занимает эта волна?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Датский спортсмен Пауль Эльвстрём четырежды становился олимпийским чемпионом в парусном спорте в 1948–1960 годах. А в 1984 и 1988 годах он принимал участие в соревнованиях уже с дочерью Триной. На тот момент это была единственная пара «отец и дочь», которая выступала на одной Олимпиаде.



2 мин



3 очка

63. ЧЕТВЕРКА ЛУЧШИХ

Вдохновившись «гимнастической» головоломкой «Четверка лучших» (см. головоломку 24), организаторы Греческих Островных игр разработали похожую загадку. В ней фигурируют четыре лучшие пловчихи игр: гречанка Катерина Ласкарис (в верхнем левом углу), Джанел Уолтер с Ямайки (в нижнем левом углу), японка Юко Чива (в нижнем правом углу) и американка Стефани Уиллс Дженкинс (вторая слева в верхнем ряду). Каждой из них присвоено определенное число, а сумма чисел указана в конце каждого ряда и колонки.

Вычислите, какой номер присвоен каждой пловчихе, и впишите недостающее число в нижнем правом углу.



ПОДСКАЗКА. судя по сумме чисел нижнего ряда, на долю Юко Чива должно приходиться немалое количество очков.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В число дисциплин водного спорта в программе Олимпийских игр входят четыре вида: прыжки в воду, плавание, водное поло и синхронное плавание.

МИНИ-ТЕСТ. Чем замечателен результат женской стометровки вольным стилем на играх 1984 года в Лос-Анджелесе?



3 мин



3 очка

64. ФИНАЛ ПО ЧИСЛОВЫМ ПРЫЖКАМ

Болельщиков олимпийских финалов по прыжкам в воду объединяет великое чувство братства. Заранее приехав на мужской финал прыжков с 3-метрового трамплина, болельщики непобедимой китайской команды играют в эту числовую игру с сидящими на соседней трибуне немцами.

В этой игре два этапа: подскок и прыжок в воду. На этапе «подскока» нужно проделать умножение, показанное ниже, а на этапе «прыжка» — вычесть комбинацию из $-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2$ и -1 , чтобы получить ответ.

ПОДСКОК	ПРЫЖОК	ОТВЕТ
$12 \times 3 \times 4$	$-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1$	_____
$23 \times 4 \times 5$	$-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3$	_____
$34 \times 5 \times 6$	$-9, -8, -7, -6, -5$	_____
$45 \times 6 \times 7$	$-9, -8, -7, -6$	_____
$56 \times 7 \times 8$	$-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1$	_____
$67 \times 8 \times 9$	$-9, -8, -7$	_____



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Прыжок согнувшись — это прыжок в воду, при котором ныряльщик, держа ноги выпрямленными, сгибает тело в поясе.

МИНИ-ТЕСТ. Какой американский ныряльщик оправился от серьезной травмы и выиграл две золотые медали на Олимпиаде-1988 в Сеуле?



2 мин



3 очка

65. ЛИШНЯЯ ЯХТА

Журналисты, собирающиеся на острове Санторин, чтобы освещать соревнования по парусному спорту на Греческих Островных играх, придумывают головоломки и задачи типа «найди лишнего», тусуясь в барах и кафе. Ваша задача — определить, какая из этих яхт отличается от остальных.



МИНИ-ТЕСТ. Спортсмены какой страны возглавляли олимпийскую таблицу призеров по парусному спорту в 2000, 2004 и 2008 годах?



1 мин



2 очка

66. ДЕРЖИ МАРКУ

Берни Олсон, тренер американской сборной по плаванию, создал эту sudoku-головоломку с недостающими буквами как дань уважения великому спортсмену. Марк Спитц был первым человеком, завоевавшим сразу семь золотых медалей на одной Олимпиаде — в 1972 году в Мюнхене. Он выиграл дистанции 100 и 200 м фристайлом, 100 и 200 м баттерфляем, эстафеты вольным стилем 4×100 м и 4×200 м, а также смешанную эстафету вольным стилем 4×100 м.

Заполните решетку так, чтобы все ряды и колонки, а также все клетки, выделенные одним цветом, содержали буквы МАРК СПИТЦ.



ПОДСКАЗКА: три из четырех угловых клеток содержат первые три буквы имени великого пловца.

МИНИ-ТЕСТ. Сколько золотых медалей увез американский пловец Майкл Фелпс с Олимпиады-2004 в Афинах?



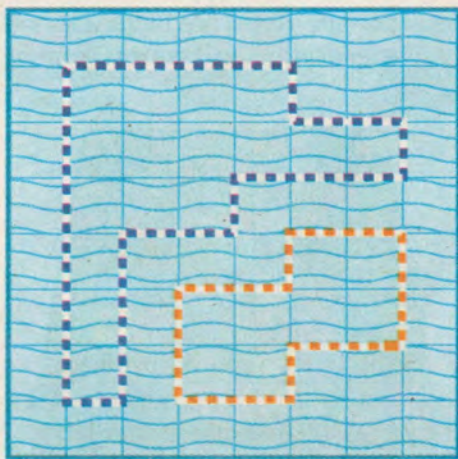
5 мин



4 очка

67. ЗАДАЧА НА ДРОБИ ДЛЯ ФИНАЛА

Один из немецких болельщиков, присутствовавших на финале по прыжкам в воду (см. головоломку 64), создал эту задачку на вычисление площади, чтобы поделиться ею с буйными болельщиками-австралийцами, сидящими позади него. Чтобы решить ее, нужно вычислить, какая доля территории бассейна ограничена красным канатом, а какая — синим.



ПОДСКАЗКА: не упускайте из виду «цельную картинку».

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Одна страна — США — завоевала все золотые награды в плавании среди мужчин на Олимпиаде-1948 в Лондоне, и еще две золотые медали добыла для нее женская сборная по плаванию. Мужчины принесли своей стране «золото» на дистанциях 100, 400 и 1500 м вольным стилем, 100 и 200 м — на спине и в эстафете вольным стилем 4x200 м. А для женщин «золотыми» стали 400 м вольным стилем и эстафета вольным стилем 4x100м.



2 мин



3 очка

68. КАНОЭ-СПРИНТ

Мы с вами находимся на 750-метровой отметке дистанции 1000 м в спринте на каноэ среди мужчин — самое время поиграть с полученными данными. Используйте эту информацию, чтобы найти ответы на следующие вопросы:

Гэвин Манро

(Канада): на 2,956 сек. опережает Виталия Абрамова

Балаш Цвиткович

(Венгрия): средняя скорость на дистанции — 100 м за 23,4742 сек.

Павел Калачев

(Беларусь): средняя скорость — 100 м за 23,6812 сек.

Тьерри Константен

(Франция): его общее время на данный момент — 2 мин. 58,413 сек.

Фернандо Альварадо

(Испания): его время — 2 мин. 54,366 сек.

Виталий Абрамов

(Узбекистан): на 2,514 сек. отстает от лидера

Кто ведет в гонке? Если все гребцы сохранят ту же скорость до финиша, кто получит бронзовую медаль и насколько по времени серебряный медалист отстанет от чемпиона?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Немецкая байдарочница Биргит Фишер 8 раз стояла на верхней ступени пьедестала на шести Олимпиадах с 1980 по 2004 год.

МИНИ-ТЕСТ. Какой примерный результат в секундах показывают лидеры-гребцы в 200-метровом спринте на каноэ?



3 мин



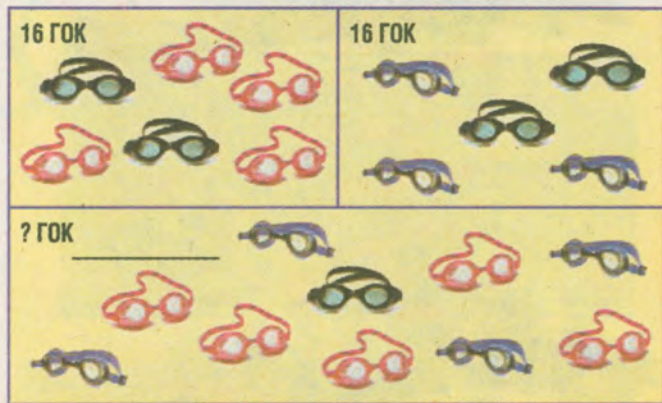
4 очка

70. ПОСЧИТАЕМ ОЧКИ

Вот еще одна головоломка из пресс-центра, аккредитованного при Греческих Островных играх на Родосе.

Ваша задача — используя общие данные, вычислить стоимость очков, лежащих в самом большом ящике (внизу).

Поскольку журналисты съезжаются на игры со всего мира, они используют в игре купоны Греческих Островных игр (ГОК), а не реальные денежные единицы.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Пловцам не разрешалось надевать очки на олимпийских соревнованиях вплоть до игр 1976 года в Монреале.

МИНИ-ТЕСТ. В программу какой Олимпиады был впервые включен заплыв стилем «баттерфляй»?



2 мин



2 очка

71. НОМЕРА «ВОСЬМЕРОК»

Четверо из гребцов британской сборной — математики; они познакомились в Кембриджском университете и во время отдыха после тренировок играют в эту и другие математические игры. Ваша задача — сложить номера всех гребцов, затем разделить результат на номера рулевых, чтобы определить расположение команд в турнирной таблице. Какие страны получат золотые, серебряные и бронзовые награды?



Германия	США	Канада	Испания	Британия	Польша
12	9	8	8	10	2
2	9	3	8	12	6
3	9	5	8	14	7
14	8	4	7	4	8
4	7	6	8	11	9
3	5	3	4	3	10
2	3	4	14	2	2
4	4	5	3	7	2
Рулевой 2	Рулевой 3	Рулевой 2	Рулевой 3	Рулевой 3	Рулевой 2



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На Афинской Олимпиаде 1896 года соревнования по гребле среди мужчин пришлось отменить из-за плохой погоды.

МИНИ-ТЕСТ. Какой британский гребец завоевывал «золото» на пяти Олимпиадах подряд — в 1984–2000 годах?



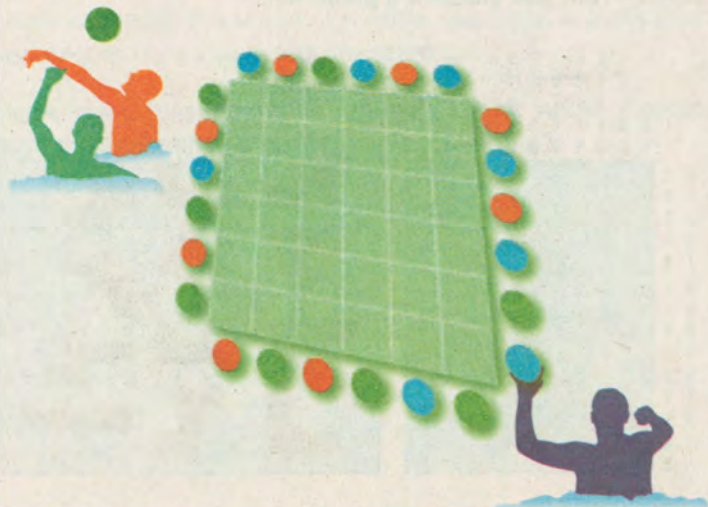
2 мин



3 очка

72. ТРЕХЦВЕТНОЕ ПОСТРОЕНИЕ

Дополните решетку так, чтобы в каждом ряду и колонке были центральный нападающий (в голубой шапочке), угловой нападающий (в красной) и центральный защитник (в зеленой). Цвета в конце каждой колонки и ряда подскажут вам цвет шапочки первого спортсмена, которого вы встретите, если двинетесь в данном направлении вдоль ряда или колонки.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На Олимпиаде-1956 в Мельбурне полуфинальный матч по водному поло между сборными Венгрии и СССР пришлось прервать досрочно, поскольку началась драка, и разгоряченные болельщики гурьбой высыпали на бортики бассейна. Это был год восстания в Венгрии, подавленного Советской армией. Победа в матче была присуждена Венгрии (которая на момент остановки матча вела со счетом 4:0).



3 мин



3 очка

Барьеры любой формы можно вращать или переворачивать, но они не должны касаться друг друга даже по диагонали; цифры снаружи решетки относятся к числу клеток, занятых барьерами, и любой барьер отделяет от любого другого минимум один квадрат «морской воды».

Например, числа «2, 3» означают, что в данной колонке следуют друг за другом от 0 до 5 «морских» квадратов, затем 2 темных «рифовых» квадрата, затем минимум 1 «морской» квадрат, потом еще 3 темных квадрата, и завершают колонку от 0 до 5 морских квадратов.

Один темный квадрат уже стоит на своем месте. Сумеете заполнить остальное пространство решетки?



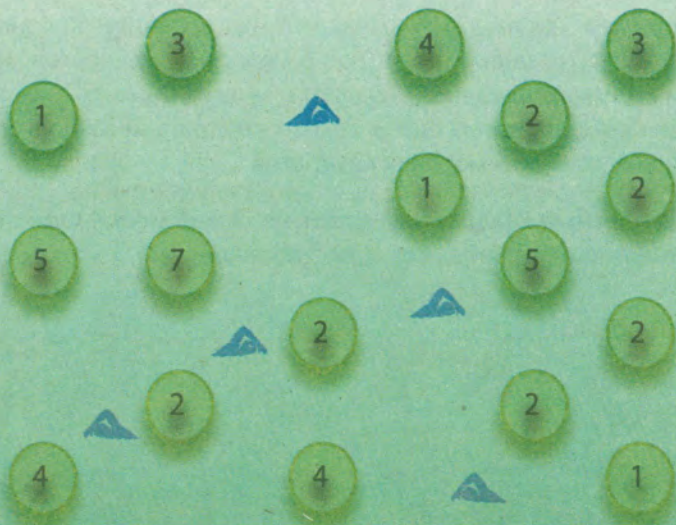
«Суперкалифраджилистикэспалидешес» — этим длинным словом начинается песенка из мюзикла «Мэри Поппинс», а потом он сократил название до «Супердешес».



3 очка

74. ОСТРОВНАЯ СЕТЬ

Для Больших Барьерных игр олимпийская деревня была выстроена на рукотворных островах в укрытом от ветров заливе.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В высшей степени необычные состязания состоялись во время Олимпийских игр 1900 года в Париже — соревнования по подводному плаванию. 1 очко присуждалось за каждую секунду, прове-



3 мин

Если каждый кружок с номером — это остров, а число на нем указывает, сколько мостов соединяет этот остров с другими, то как связать все острова в единую сеть, нарисовав между ними мосты?

Мосты не должны пересекаться; ни один мост не должен проходить над островом или под ним; между любыми двумя островами не может быть больше двух мостов; мосты можно строить только в горизонтальном или вертикальном направлении.

Когда схема будет закончена, появится непрерывный путь, связывающий все острова вместе.



денную под водой, и 2 — за каждый проплытый под водой метр. Французы Шарль де Вандевиль («золото») и Андре Сис («серебро») переиграли датского спортсмена Педера Люккеберга («бронза»).



4 очка

75. ОТКРОЙ ИМЯ

Это еще одна головоломка из программы соревнования по плаванию в рамках Греческих Островных игр, проводившихся на Наксосе. Сложите вместе фрагменты зеленого овала, чтобы открылось имя прославленного пловца.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Ребекка Адлингтон завоевала две золотые медали на Олимпиаде-2008 и еще две — на играх Содружества-2010 — в обоих случаях на дистанциях 500 и 800 м вольным стилем. Двойной чемпионский титул в 2008 году сделал ее первой британской спортсменкой, выигравшей больше одной золотой медали за одну Олимпиаду со времен побед Генри Тейлора в 1908 году (он был трижды удостоен «золота» — в 400 и 1500 м вольным стилем и в эстафете вольным стилем 4×200 м).



1 мин



2 очка

76. НАЙДИ ПЛОВЧИХУ

Вот еще одна веселая загадка с Греческих Островных игр, на сей раз проходивших на Лесбосе, пропагандирующая достижения в плавании Кристины Ласкарис (Греция, зеленая шапочка), Джанел Уолтер (Ямайка, красная шапочка) и Юко Чибо (Япония, черная шапочка). (См. также головоломку 63.) Ваша задача — выяснить, какие рисунки должны находиться в квадратах А, Б и В, чтобы все ряды и колонки «бассейна» содержали одни и те же элементы.



ПОДСКАЗКА: сравнивайте ряды и колонки.

МИНИ-ТЕСТ. Один пятикратный олимпийский «золотой» призер 1920 года, американский пловец, больше известен своей карьерой в кино. Кто он и какие роли сыграл?



1 мин



2 очка

77. ЛАЗЕРНАЯ ОСТРОТА

В финал соревнований мужчин на яхтах класса «лазер» вышли 10 человек. Очки, набранные ими в квалификационных заездах, не теряются (тогда в группе было 20 человек).

В квалификационном заезде положение в турнирной таблице определяло количество начисленных очков: 1-е место — 1 очко, 9-е место — 9 очков и т.д. Однако в финале очки удваиваются: 1-е место «стоит» 2 очка, 9-е место — 18 и т. д.

Рассмотрите турнирную таблицу. Кто лидирует в финале? Кто на третьем месте? Кто замыкает таблицу? Кто станет «золотым», «серебряным» и «бронзовым» призерами, если финалисты финишируют в этом же порядке в финальной гонке? (Помните: в финале очки за место удваиваются.)

(1) Кирос Алексакис; (2) Йэн Джексон; (3) Дорук Осман; (4) Марчелло Каморанези; (5) Андерс Арнесен; (6) Кевин Рейли; (7) Кристоф Ромер; (8) Алехандро Мартинес; (9) Бретт Бушан; (10) Генри Миллер.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Норвежский яхтсмен Йохан Анкер стал чемпионом двух Олимпиад, разделенных 16 годами. Он выиграл игры 1912 года в Стокгольме в классе 12-метровых яхт, а в 1928 году стал победителем Амстердамских игр в классе 6-метровых яхт. В 1928 году членом его команды был король Норвегии Олаф.



3 мин



4 очка

ИМЯ	КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ БАЛЛЫ									
Йэн Джексон (Великобритания)	2	4	8	5	12	19	2	1	1	1
Марчелло Каморанези (Италия)	1	1	19	1	13	14	1	7	6	9
Дорук Осман (Турция)	12	6	12	8	4	2	3	4	12	4
Генри Миллер (Канада)	11	13	2	5	2	1	6	5	11	10
Кевин Рейли (Ирландия)	4	3	1	7	6	11	11	10	13	11
Андерс Арнесен (Дания)	9	7	18	4	14	13	4	2	4	10
Кристоф Ромер (Франция)	3	3	17	2	1	12	14	6	3	19
Алехандро Мартинес (Уругвай)	5	5	4	10	19	3	5	3	2	2
Кирос Алексакис (Греция)	6	2	3	13	3	4	12	8	5	3
Бретт Бушан (Новая Зеландия)	7	8	5	9	5	5	5	2	7	7

78. ПЯТЬ ЧЕМПИОНОВ – ПЯТЬ ВИДОВ СПОРТА

Все эти пятеро мужчин — чемпионы в водных видах спорта, и у всех разное число медалей. Кто в каком виде преуспел, каков его возраст и сколько у кого медалей?

1. Старший из спортсменов (который не выиграл ни четыре, ни пять медалей) — это не Уве и не Марко. 27 лет не исполнилось ни Ги, ни Квинси. Уве — не чемпион по гребле на байдарках.
2. У Ги ни наибольшее, ни наименьшее число медалей. 26-летний спортсмен (он не гребец на каноэ и не пловец) не выиграл ни четыре, ни пять медалей. 25-летний — не чемпион по виндсерфингу.
3. Прыгун в воду (не Уве) выиграл либо на две медали больше, либо на две меньше, чем Питер, и он старше спортсмена, который стал обладателем наибольшего числа наград. Квинси, не специалист по гребле на байдарках, завоевал больше медалей, чем виндсерфер.
4. Чемпион-гребец на каноэ (это не Марко) старше, чем спортсмен, награжденный тремя медалями (это не Ги). Ни Ги, ни Марко не стали чемпионами по гребле на байдарках. А прыгун в воду выиграл меньше наград, чем Квинси.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Спортсмены одной страны — Китая — завоевали семь из восьми золотых медалей по прыжкам в воду на Олимпиаде-2008 в Пекине. Только австралиец Мэтт Митчем, отвоевавший «золото» в прыжках с 10-метровой вышки, не дал китайским спортсменам выиграть «всухую».



2 мин



3 очка


	ВИД СПОРТА					ВОЗРАСТ					КОЛИЧЕСТВО МЕДАЛЕЙ				
	кануэ	прыжки	байдарка	плавание	виндсерфинг	24	25	26	27	28	2	3	4	5	6
Ги															
Квинси															
Уве															
Марко															
Питер															

ИМЯ	ВИД СПОРТА	ВОЗРАСТ	КОЛ-ВО МЕДАЛЕЙ

79. ФРИСТАЙЛ-ЭСТАФЕТА

Последние четверо пловцов изготовились прыгнуть в воду в финале мужской эстафеты вольным стилем 4×100 м, и австралиец Алан Мур жаждет успеха.

Какая команда лидирует, опережая австралийскую? Если австралиец Алан Мур будет опережать пловцов на третьем и четвертом местах, то что ему потребуется, чтобы победить спортсмена-финалиста лидирующей команды и завоевать «золото»? Какая команда находится на последней позиции?



	Пловец 1	Пловец 2	Пловец 3	Текущий итог
Италия	49.52	48.71	49.23	147.46
США	48.56	49.34	50.83	148.73
Австралия	49.48	49.62	49.09	148.19
Швеция	49.28	48.77	50.66	148.71



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В мужской эстафете вольным стилем 4×100 м на Олимпиаде-2008 в Пекине сборная США начала состязания, будучи обладателем мирового рекорда (ее время составило 3:12.46). В итоге американцы завоевали «золото» и установили новый рекорд мира и Олимпийских игр (3:08.24).



2 мин.



3 очка

80. ЗНАМЕНОСЕЦ

Знаменосцы перепутали свои места перед началом финала по синхронному плаванию на Больших Барьерных играх. Сумеете выяснить, какой из рисунков А–Г должен дополнить ряды так, чтобы во всех рядах и колонках имелись одни и те же элементы?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Одна страна — Россия — выиграла все золотые медали в синхронном плавании на Олимпиадах в 2000, 2004 и 2008 годах.

МИНИ-ТЕСТ. Как изначально назывался олимпийский вид спорта — синхронное плавание? И когда он вошел в программу Олимпиад?



1 мин



2 очка





Часть пятая

ЗИМНИЕ ВИДЫ СПОРТА

А вы умеете сохранять хладнокровие, разбираясь со «скользкими» проблемами? Эта коллекция головоломок и интересных фактов уносит вас на снежные склоны и ледовые арены зимних Олимпиад с их лыжными гонками, прыжками с трамплина, бегом на коньках и хоккеем на льду.

81. ЧИСЛОВОЙ ПРЫЖОК

Прыгун с трамплина Яри Хайек всегда с удовольствием ищет новые способы добиться большей сосредоточенности и уверенности в себе.

Трамплин	Трамплин	Трамплин	Трамплин	Трамплин
2	99	2	320	12
+ 75	- 3	× 3	: 8	× 3
+ 32	- 64	× 6	+ 40	+ 4
+ 21	+ 13	× 2	× 2	- 8
			: 16	: 4
=	=	=	=	=
Прыжок	Прыжок	Прыжок	Прыжок	Прыжок
<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>
<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>
<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>
<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>
Ответ	Ответ	Ответ	Ответ	Ответ
= 30	= 27	= 12	= 3	= 97



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Швейцарский прыгун Симон Амман завоевал двойное «золото» — в индивидуальном зачете на среднем трамплине и на большом — на зимних Олимпиадах 2002 и 2010 годов.



3 мин

Он обнаруживает, что проработка головоломки «Числовой прыжок», предложенной ему тренером, помогает ему оставаться начеку во время соревнований и придает уверенности.

Условия головоломки таковы: съезжайте со снежного склона, решая первый набор примеров, чтобы получить первый ответ, а затем прыгайте к последнему ответу, используя по одной следующие математические операции: сложение, вычитание, умножение и деление.

Символы можно использовать в любом порядке.



МИНИ-ТЕСТ. Зимние Олимпийские игры проводились в Канаде в 1988 и 2010 годах. Назовите города, принимавшие гостей.



3 очка

82. ОЧКИ ГРАНД ЧЕЛЛЕНДЖ

Члены сборной Шотландии по керлингу дарят эту забавную головоломку работникам касс на Европейских зимних играх Гранд Челлендж, проходящих в Эдинбурге. Задача головоломки — выяснить «цену» в очках камней для керлинга разного цвета и узнать «стоимость» последнего набора.



46,2 очка



31,5 очка



? очков



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Мужские и женские соревнования по керлингу на зимних Олимпийских играх 2006 и 2010 годов стали свидетелями побед «по половому признаку». На обеих Олимпиадах победителями мужского первенства стала сборная Канады, а женского — Швеции.

МИНИ-ТЕСТ. Существует четыре зимних олимпийских вида спорта, на которые никак не влияют погодные условия, поскольку соревнования по ним проводятся в закрытых помещениях. Что это за виды?



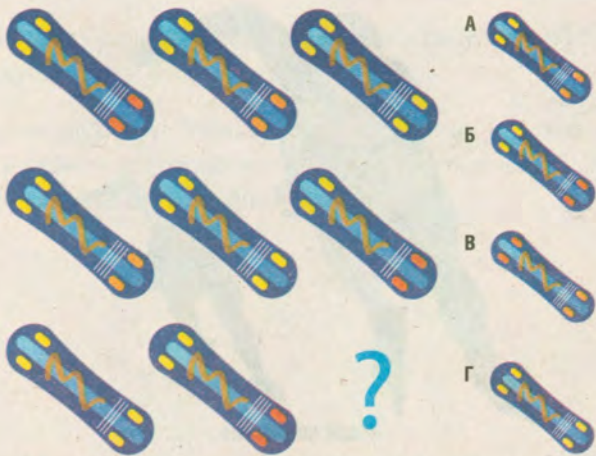
1 мин



2 очка

83. ИГРЫ НА ДОСКЕ

Телепрограммы, освещающие Европейские зимние игры Гранд Челлендж, предлагают зрителям решать логические головоломки, которые появляются на всплывающих экранах — их можно включить с помощью телепультта. Попробуйте решить вот эту задачку. Лишь один из сноубордов А–Г может встать на место вопросительного знака, если следовать логике.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Сноубординг стал олимпийским видом спорта в 1998 году, на зимней Олимпиаде в японском городе Нагано. На играх 2006 года в Турине братья-швейцарцы Филипп и Симон Шох соревновались друг с другом в параллельном гигантском слаломе, причем Филипп выиграл «золото», одержав верх над «серебряным» призером Симоном.



2 мин



2 очка

84. ФИНИШНЫЙ РЫВОК

Болельщица, страстно желающая услышать результаты забега конькобежек на 1500 м, улавливает только отдельные слова, в том числе время, с которым финишировала пятерка лучших, и некоторые сведения о них самих.

Достаточно ли у нее данных, чтобы понять, как распределились места в пятерке?



Время на финише

1.60.20 • 1.59.14 • 1.60.10 • 1.59.96 • 1.58.89



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Первый официальный конькобежный клуб был основан в Эдинбурге, столице Шотландии, в 1642 году, а первые официальные соревнования по конькобежному спорту были проведены в норвежской столице Осло в 1863 году. Первый чемпионат по конькобежному спорту был организован в Нидерландах в 1889 году.



3 мин



3 очка

Факты:

Две конькобежки из Дании, Ирен Кипер и Лорин Богард, входят в тройку лучших.

Лорин на 1,07 секунды отстала от Ирен.

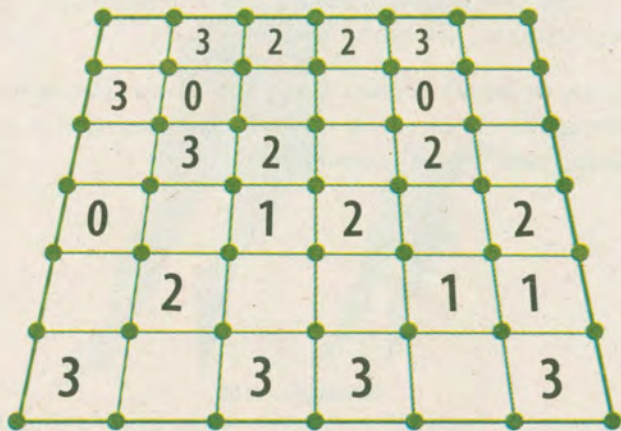
Чешская конькобежка Каролина Новак финишировала, на 1,06 секунды опередив спортсменку, занявшую пятое место.

Канадка Синди Макфадден показала результат на 1,31 секунды хуже, чем «золотая» призерша.

Конькобежка из Японии Михо Хозуми на 0,1 секунды опередила спортсменку на пятом месте и на 1,21 секунды отстала от чемпионки.

85. НЕБЕСНАЯ ПЕТЛЯ

Болельщики собираются на полуфинал лыжной гонки по пересеченной местности и проходят этот тест «Небесная петля» на визуальный интеллект. А вы сумеете пройти его? Задача — соединить соседние точки горизонтальными или вертикальными линиями, создав непрерывную петлю, которая не пересекает саму себя. Некоторые из клеток содержат числа, указывающие точное количество «бортов» у данной клетки.



ПОДСКАЗКА: когда найдете клетку с числом 3 рядом с клеткой с числом 0 (а таких в решетке 3), то сразу поймете, где располагаются борта у этих клеток.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Норвежец Бьорн Даль, прославившийся в кроссе по пересеченной местности, завоевал восемь золотых и четыре серебряные награды на зимних Олимпиадах 1992 года в Альбервиле, 1994 года в Лиллехаммере и 1998 года в Нагано.



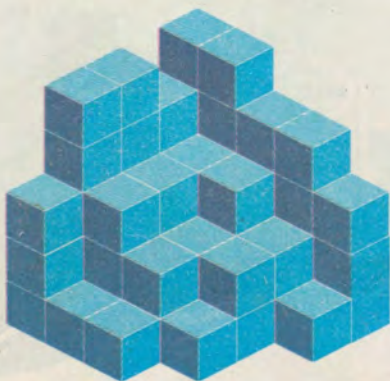
3 мин



3 очка

86. НЕДОСТАЮЩИЕ ФРАГМЕНТЫ

После того как тренер по прыжкам на лыжах Леонард Бекер говорит своим ученикам, что для обеспечения успеха нужно, «чтобы каждая деталь была строго на своем месте», его подопечные придумывают эту головоломку с недостающими деталями в знак любви к тренеру и дарят ему в день рождения. Эта модель снежного склона изначально была большим кубом, состоявшим из 125 маленьких блоков, со сторонами $5 \times 5 \times 5$. Если все блоки, которые не видны с этого ракурса, стоят на своих местах, то скольких блоков теперь в этом кубе не хватает?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Американец норвежского происхождения, прыгун с трамплина Андерс Хоген стал обладателем олимпийской бронзовой награды в возрасте 86 лет! Он получил эту медаль в индивидуальном зачете по прыжкам с большого трамплина в 1974 году за свое выступление на зимних играх 1924 года — после того, как была с запозданием выявлена ошибка в подведении итогов!

МИНИ-ТЕСТ. Какой британский лыжник стал всемирной знаменитостью на зимней Олимпиаде 1988 года?



2 мин



3 очка

87. ГОНКИ ПО ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ

Норвежская лыжница Анна Энглестад претендует на «золото» в гонке на 10 км вольным стилем. После 20 минут гонки она обещает повторить собственный личный рекорд на 25-минутной отметке. Насколько она удалась от старта? На втором месте идет финская лыжница Иви Бакстром, пробежавшая уже 7 км 800 м; с какой скоростью она бежит? Позади нее, на третьей позиции, — шведка Джоанна Андерсон, идущая со скоростью 380 м/мин. Насколько она отстает а) от Иви; б) от Анны?



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Первые зимние игры за пределами США и Европы проходили в японском городе Саппоро в 1972 году.

МИНИ-ТЕСТ. Почему швейцарские и австрийские лыжники бойкотировали соревнования по горным лыжам на зимней Олимпиаде 1936 года в Гармиш-Партенкирхене (Германия)?



3 мин



4 очка

88. СКРЫТЫЕ ФИГУРИСТЫ

Это головоломка из газеты, освещающей только что учрежденные зимние игры Океании, проходящие в новозеландском городе Крайстчерч. Числа наверху и сбоку от решетки указывают на клетки или последовательные группы клеток, которые нужно заштриховать (так, числа «2, 3» говорят о том, что нужно заштриховать группы из 2 и 3 клеток подряд, а между ними должна оставаться минимум 1 свободная клетка). После того как справитесь с этим заданием, используйте оставшиеся буквы, чтобы составить из них имена двух фигуристов-медалистов.



		2	2	4	2	1	1
		1	3	1	2	3	2
5		Т	Е	А	Ч	Д	М
4		Ё	М	Ч	Ф	О	Р
1 1 2		Б	В	С	И	Н	А
4		Л	Л	Д	Х	М	Л
1 3		Д	Р	И	О	С	К
3 1		В	К	Н	А	Н	Е



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Норвежская фигуристка Соня Хени трижды подряд становилась олимпийской чемпионкой — в 1928 году в Сент-Морице, в 1932 году в Лейк-Плэсиде и в 1936 году в Гармиш-Партенкирхене. В 1928 году, когда она впервые взойшла на верхнюю ступень олимпийского пьедестала, ей было всего 15 лет.



2 мин



3 очка

89. КУРОРТ НОВОГО СВЕТА

Организаторы зимних игр Нового Света зашифровали название места, где они будут проходить, в этой головоломке. Заполните первую решетку так, чтобы в каждом ряду и колонке содержались буквы ЭПКДЙ, а вторую — на тех же условиях — цифрами 12345.

Чтобы расшифровать решетки, сложите числа в заштрихованных квадратах с буквами в парных заштрихованных квадратах (например, $A + 3 = Г$, $B + 2 = Д$ и т. д.), чтобы получить шесть новых букв. Расставьте эти буквы так, чтобы получилось имя одного из лучших горнолыжных курортов США.

Э				
		Д	Й	Э
	Д	К		
		П		Й
				Д

3		4		5
1			4	3
	3	1		
2		5		1
	1		2	



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... В 1964 году, чтобы спасти зимние Олимпийские игры в Инсбруке, пришлось звать на помощь австрийскую армию. Снега выпало так мало, что военнослужащие возили лед и снег с вершин Альп вниз, на олимпийские спортивные объекты.



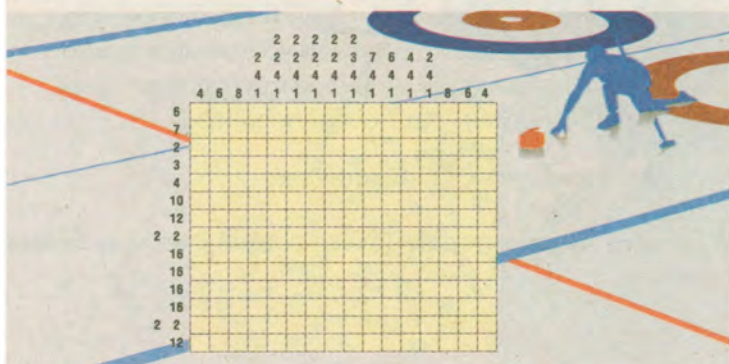
3 мин



3 очка

90. НА ЛЬДУ

На Европейских играх Гранд Челлендж в Эдинбурге билетные кассиры отблагодарили керлингистов за подаренную им загадку (см. головоломку 81), придумав этот японский кроссворд под названием «На льду». Числа над решеткой и сбоку от нее указывают клетки или группы стоящих подряд клеток, которые необходимо заштриховать (например, числа «2, 4» говорят о том, что в данном ряду или колонке есть группы из 2 и 4 заштрихованных клеток, между которыми должен быть промежуток минимум в 1 свободную клетку). Закончив закрашивать нужные клетки, вы получите картинку, изображающую важный элемент зимней спортивной экипировки.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Керлинг был впервые включен в программу зимних Олимпиад в 1924 году на играх в Шамони. Великобритания завоевала золотые награды, шведам досталось «серебро», а Франция удостоилась «бронзы». Вся британская команда целиком состояла из шотландцев — членов Королевского Каледонского клуба керлинга в Перте.



3 мин



4 очка

91. ПРЫЖОК С ПЕРЕВОРОТОМ

Как дань воздушной акробатике спортсменов, состоящих во фристайле на зимних играх Нового Света, программа соревнований включает эту числовую головоломку «Прыжок с переворотом». Здесь особенно важна скорость.

1. Возьмите число из предложенного списка.
2. «Переверните» его — переставьте его цифры в обратном порядке, затем вычитите второе число из первого.
3. «Закрутите» результат — умножьте второй ответ сам на себя столько раз, сколько единиц в этом ответе. Так, если ответ — 3, то «закрутка» будет такой: $3 \times 3 \times 3 \times 3$; а если 7, то $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$.
4. «Приземлитесь» — найдите ответ.

И никаких калькуляторов! Только устный счет или бумага с ручкой...



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Лыжный фристайл стал официальным олимпийским видом спорта на зимней Олимпиаде-1992 в Альбервиле. Тогда в программе был только один вид — могул. Эдгар Гроспирон и Оливье Алламан (оба французы) завоевали соответственно золотую и серебряную медали. «Бронза» досталась Нельсону Кармайклу из США.



3 мин

Числа для «прыжка с переворотом»

28

15

69

29

46



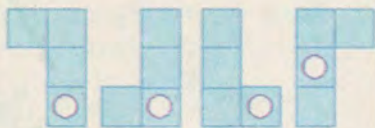
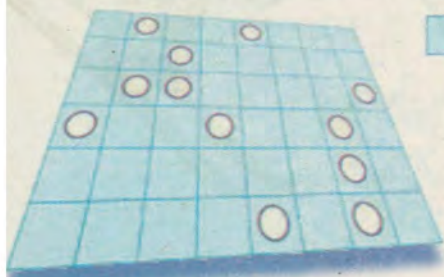
МИНИ-ТЕСТ. Какое «гурманское» прозвище однажды дали лыжному фристайлу?



3 очка

92. СКЕЛЕТОН

Для соревнований в скелетоне требуются быстрота реакции и полная сосредоточенность, и поэтому тренер Джон Адамс придумывает для членов своей великолепной американской команды головоломки, требующие тщательной проработки и быстроты мышления. По три г-образных фигурки каждого из четырех типов сложены вместе, образуя решетку размером 6x8. Любую фигурку можно вращать или переворачивать зеркально, прежде чем поставить на место. Фигурки одного типа не соприкасаются даже уголками. Элементы так хорошо пригнаны друг к другу, что просветов между ними нет; видны только отверстия в фигурках. Проведите жирной чертой границы между 12 г-образными фигурками.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Скелетон появлялся в программе зимних Олимпиад нерегулярно. Он был частью программы в 1928 и 1948 годах (оба раза — в Сент-Морице), потом с 2002 года и далее уже на каждых играх. В 1928 году братья-американцы Дженнисон и Джек Хитон стали соответственно «золотым» и «серебряным» призерами, а «бронзу» завоевал их британский соперник Дэвид Карнеги, 11-й граф Нортеск.



3 мин

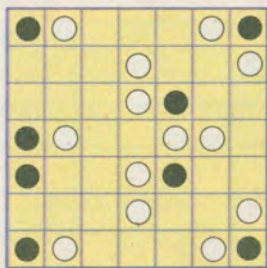


4 очка

93. ХОККЕЙНЫЕ ШАШКИ

В середине женского хоккейного финала взволнованные канадские болельщицы пытаются отвлечься от того факта, что их сборная проигрывает финской со счетом 0:2. Они решают эту головоломку «Хоккейные шашки». Ваша задача — провести через решетку единственную линию через все кружки. Линия должна входить в каждую клетку и выходить из нее в центре одной из четырех ее сторон.

Черный кружок: поверните внутри клетки налево или направо — линия должна пройти прямо через следующую и предыдущую клетки. **Белый кружок:** пройдите прямо через клетку — линия должна повернуть в следующей и/или предыдущей клетке.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... На соревнованиях по хоккею с шайбой на зимней Олимпиаде-2010 в Ванкувере тройки призеров среди мужчин и женщин выглядели одинаково: «золото» — Канада; «серебро» — США; «бронза» — Финляндия. В мужском финале Канада обыграла США со счетом 3:2, а в женском — «всухую» со счетом 2:0.



3 мин



3 очка

94. БОБСЛЕЙНАЯ ПУТАНИЦА

Наша спортивный редактор столкнулась с новым испытанием. Поможете ей разобраться в именах, возрасте, росте и цвете волос этих пяти участниц соревнований по бобслею, исходя из данной информации?

1. У самой низкорослой из девушек, а также у мисс Гордон имена начинаются на одну букву. Мисс Гордон и мисс Манчини либо шатенки, либо брюнетки.
2. Имя «Шинед» носит не мисс Росс (у которой не рыжие волосы). Джанет или Шинед — обладательницы рыжевато-каштановой шевелюры. Мисс Миллер моложе Джанет и Шинед. Шинед на 2 см выше 21-летней участницы.
3. Шатенка старше, чем Шелли-Энн. Джулия — не блондинка. Ни одна из двух младших женщин не является блондинкой.
4. Рыжеволосая спортсменка старше 22 лет. А женщина ростом 164 см старше мисс О'Коннелл.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Ямайская бобслейная сборная стала источником вдохновения для создателей вышедшего в 1993 году фильма «Крутые выражи» — вольных вариаций на тему дебюта команды на играх 1988 года в Калгари.



6 мин

	ИМЯ					РОСТ					ВОЗРАСТ					ЦВЕТ ВОЛОС				
	Джанет	Синеро	Джулия	Саммер	Шелли-Энн	158 см	160 см	162 см	164 см	166 см	20	21	22	23	24	Рыжевато-каштановый	Черный	Блондин	Каштан	Рыжий
Манчини																				
Гордон																				
Миллер																				
О'Коннелл																				
Росс																				

ФАМИЛИЯ	ИМЯ	РОСТ	ВОЗРАСТ	ЦВЕТ ВОЛОС



МИНИ-ТЕСТ. В каком швейцарском городе была построена первая трасса для бобслея?

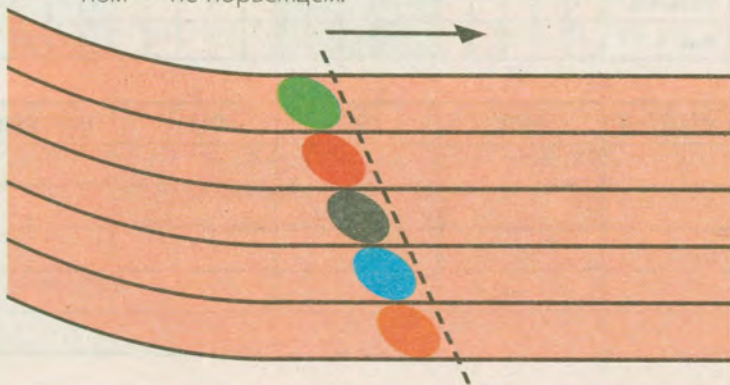


4 очка

95. БОРЬБА ЗА МЕСТО

Датский (оранжевый кружок), французский (голубой), норвежский (серый), российский (красный) и ирландский (зеленый) конькобежцы выстроились на старте в ожидании первого забега. Во втором забеге они выстроятся в другом порядке. Попробуйте определить новый порядок по трем подсказкам:

1. Все конькобежцы поменялись местами.
2. Французский спортсмен бежит между россиянином и датчанином.
3. Ирландец бежит рядом только с одним спортсменом — не норвежцем.



ПОДСКАЗКА: вы можете сразу же установить позицию ирландского конькобежца.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Датский спортсмен Яап Эден — победитель мировых чемпионатов в беге на коньках в 1893, 1895 и 1896 годах — был также чемпионом своей страны и мира по велоспорту.

МИНИ-ТЕСТ. В конькобежных эстафетах атлеты не передают друг другу эстафетную палочку, как их коллеги в беге и спринте. А что же они делают?



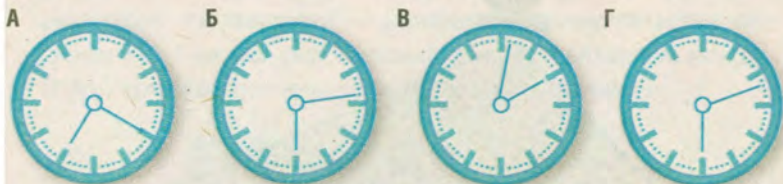
2 мин



2 очка

96. С УВАЖЕНИЕМ, ОТ ДАВОСА

В баре «Могул» на швейцарском горнолыжном курорте Давос четыре часовых циферблата на стене постоянно установлены так, как показано на рисунке ниже, в честь великого лыжника.



Указанное время может относиться как к первой, так и ко второй половине суток. Любопытствующим клиентам говорят, что числа 1–24 соответствуют буквам А–Ш в алфавитном порядке (1 — это А, 2 — Б и т. д.); нужно выяснить, какое время показывают часы, и перевести эти числа в буквы, чтобы открылось имя звезды зимнего спорта.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Середина 1950-х была золотым временем для австрийского лыжника Антона Энгельберта Сайлера — Тони. Он трижды завоевал «золото» в горнолыжном спорте на зимних играх в 1956 году в итальянском городе Кортина д'Ампеццо, семь золотых и одну серебряную награду на мировых чемпионатах 1956 года (также в Кортине) и 1958 года (в Бад-Гаштайне, Австрия). Позже он сделал карьеру как кинозвезда и певец.



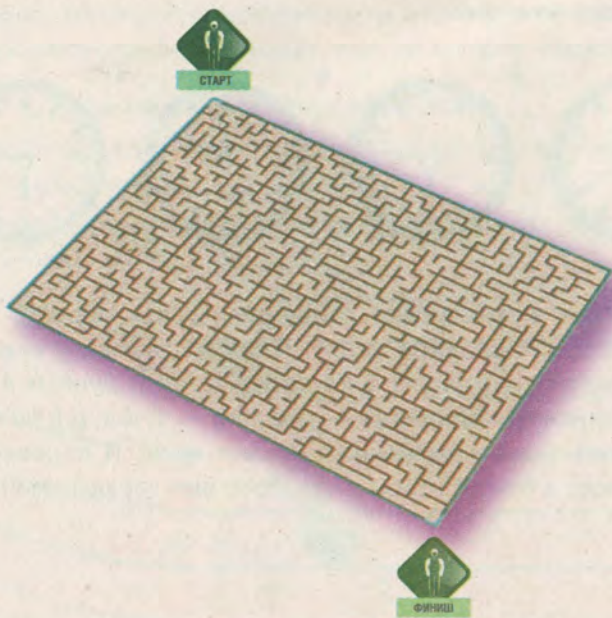
3 мин



3 мин

97. САННОЕ СОСТЯЗАНИЕ

Команда саночников сталкивается с серьезными трудностями, пытаясь отыскать дорогу в этом запутанном лабиринте. Сумеете помочь им?



ПОДСКАЗКА: правая и левая грани остаются в основном незатронутыми.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Немецкий саночник и олимпийский чемпион Георг Хакль был первым спортсменом, который пять раз подряд становился медалистом на зимних Олимпиадах с 1988 по 2002 год. Трижды он был чемпионом (1992, 1993 и 1998) и дважды — серебряным призером (1988 и 2002). У него было оригинальное прозвище — Стремительный Вайсвурст, т.е. «стремительная баварская (буквально — «белая») сарделька».



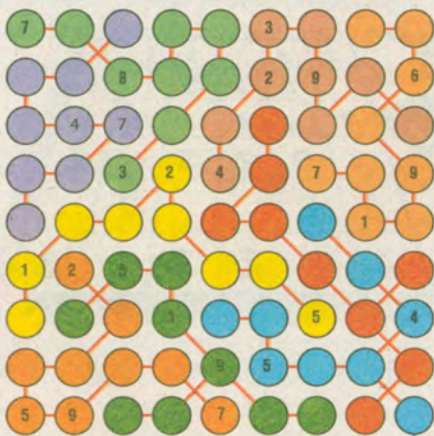
3 мин



2 очка

98. СКЛОН ДЛЯ СЛАЛОМА

Австрийский лыжный тренер Марио Штайнер придумывает эту головоломку, чтобы помочь своей команде сосредоточиться перед соревнованиями. Он подбадривает спортсменов, призывая завершить решение как можно быстрее, чтобы увеличить быстроту реакции и концентрацию. Цель головоломки — заполнить данную решетку числами 1–9. Каждый ряд, колонка и набор связанных между собой кружков должны содержать 9 разных чисел.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Австрийские лыжники трижды подряд становились обладателями олимпийских золотых наград в гигантском слаломе на зимних Олимпиадах в Нагано, в 2002 году в Солт-Лейк-Сити и в 2006 году в Турине. Победителями были Герман Майер (1998), Стефан Эбергартер (2002) и Бенджамин Райх (2006).



8 мин



3 очка

99. ЛЕДОВАЯ ДОРОЖКА

Канадская фигуристка Рэнди Арлингтон играет в числовую последовательность-головоломку «Ледовая дорожка» в перерывах между тренировками. Сумеете решить этот вариант? Ваша задача — соединить соседние точки либо горизонтальными, либо вертикальными линиями, чтобы получилась непрерывная петля, которая ни в одном месте не пересекает саму себя. Число внутри клетки подсказывает, сколько сторон клетки являются частью линии.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Российские спортсмены завоевали три из четырех золотых медалей в фигурном катании на зимних Олимпийских играх 2006 года в Турине: в мужском одиночном катании (Евгений Плющенко), в парном катании (Татьяна Тотьмянина и Максим Маринин) и в танцах на льду (Татьяна Навка и Роман Костомаров). Соревнования в женском одиночном катании выиграла Сидзука Аракава из Японии.



3 мин



4 очка

100. ХОККЕЙНЫЙ ФИНАЛ

Какие команды (по две из каждой группы) должны быть отобраны из этих довольно близких по уровню групп? В олимпийском хоккее на льду команда зарабатывает 3 очка за победу без дополнительного времени, 2 — за победу в дополнительное время, 1 — за проигрыш в дополнительное время. Если команды сравнялись по очкам в финальной таблице, их следует разделить по следующим критериям, соблюдая указанный порядок: (1) очки, заработанные в играх между равными соперниками; (2) разница заброшенных шайб в играх между равными соперниками; (3) шайбы, заброшенные в играх между равными соперниками.

ГРУППА А

Канада — США 3:2

Канада — Норвегия 4:3 (доп. время)

Беларусь — США 1:2

США — Норвегия 4:3 (доп. время)

Норвегия — Беларусь 2:0

Канада — Беларусь 2:0

ГРУППА Б

Финляндия — Россия 0:1

Финляндия — Швейцария 2:0

Россия — Латвия 1:2

Финляндия — Латвия 3:2

Россия — Швейцария 1:2 (доп. время)

Латвия — Швейцария 2:3 (доп. время)



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО... Канадцы выиграли шесть из семи первых олимпийских золотых медалей в мужском хоккее на льду — с 1920 по 1952 год. Один-единственный раз их обошла сборная Великобритании — победительница игр 1936 года в Гармиш-Партенкирхене, на которых канадцам досталось «серебро».

МИНИ-ТЕСТ. Какая европейская команда неожиданно стала победительницей в мужском хоккее на льду на зимней Олимпиаде 1998 года в Нагано?



3 мин



4 очка

ТАБЛИЦА НАГРАД

ВСЕГО ОЧКОВ

МЕДАЛЬ

0–100

Бронзовая

101–200

Серебряная

201–300

Золотая





ОТВЕТЫ

Если вы уложились в контрольное время, можете засчитать себе зачетные очки полностью, но если вам потребовалось больше времени, вычтите из них 1 очко. Вторая рамка — для сводных результатов; воспользуйтесь ею, подводя промежуточные итоги своих достижений. Кроме того, ее можно использовать для ведения общего счета, если вы играете командами, соревнуясь с группой соперников. Сверьтесь с таблицей наград (справа), чтобы определить свой рейтинг. В «Спортивных играх разума» проигравших нет!

1. ПРЯМО В ЯБЛОЧКО! ♣ 2 очка

Ответ — **В**. Каждый горизонтальный ряд и вертикальная колонка в матрице содержат две мишени, обращенные вправо, и одну — обращенную влево. Кроме того, каждый ряд и колонка содержат одну мишень со всеми стрелами в золотом поле, одну со всеми стрелами в красном поле и одну с тремя стрелами в трех разноцветных полях. Отсутствующая мишень должна быть обращена вправо и иметь три стрелы в разноцветных полях — т. е. мишень В.

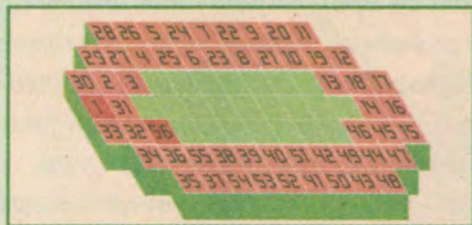
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Джина Дэвис, которая стала обладательницей «Оскара» в 1988 году как лучшая актриса второго плана (за фильм «Турист поневоле») и снималась в фильме «Тельма и Луиза» (1991).

2. ВОЗГЛАВЬ ЗАБЕГ ♣ 2 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Фальстарт — это когда спортсмен срывается со стартовых колодок до того, как выстрелит стартовый пистолет, или в пределах 0,1 секунды после того, как сделан выстрел.

3. БЕГ С БАРЬЕРАМИ **3 очка**

1. Джером пробежал 74,4 м.
2. Луи преодолел пять барьеров.
3. Девон пробежал 73,8 м, так что он «дышит в затылок» Джерому и между ними нет ни одного барьера. Оба они пробегают расстояние между седьмым и восьмым барьерами.
4. Лидирует Эл. Он пробежал 79,5 м — значит, он сейчас находится между восьмым и девятым барьерами.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

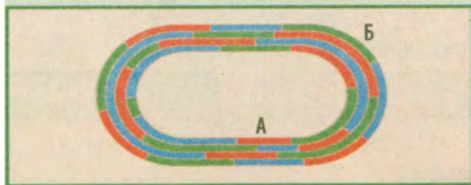
ОБЩИЕ

4. ЗАШИФРОВАННЫЙ СТИПЛЬЧЕЗ **4 очка****3157.****НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Себастьян Коу. Он завоевал «золото» на дистанции 1500 м на играх 1980 года в Москве и 1984 года в Лос-Анджелесе.

5. ЦВЕТНАЯ ЭСТАФЕТА **3 очка****А** — красный; **Б** — зеленый.**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

6. КАЧЕЛИ С ЯДРАМИ ♣ 3 очка

Нужны **два фиолетовых ядра.**

Ядра имеют следующий вес:

**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. США.

7. ЧИСЛОВОЙ СПРИНТ ♣ 3 очка

«Золото» — **США**; «серебро» — **Франция**; «бронза» — **Россия**.

Общие результаты: США — 40,07; Великобритания — 41,16; Франция — 40,08; Россия — 40,08.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

8. ВСЕАМЕРИКАНСКИЙ ЗНАК ПОЧЕТА ♣ 3 очка


Джим Хайнс, американский спринтер, который в 1968 году был первым спортсменом, пробежавшим стометровку менее чем за 10 секунд.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Карл Льюис.


9. СКРЕСТИМ КОПЬЯ  2 очка

В и К

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

10. В ОЖИДАНИИ ПРЫЖКА  4 очка


7	3	3	3	4	4	7
4	о	о	х	о	х	4
2	о	х	х	о	о	3
2	о	о	о	о	о	2
5	х	о	х	о	х	4
4	о	х	о	х	о	4
7	3	2	7	7	4	7

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. В детстве он переболел полиомиелитом.

11. СПРИНТЕР ИГР ГРАНД ЧЕЛЛЕНДЖ  4 очка

Фанни Бланкерт-Козн (1918–2004), датская бегунья-спринтер, завоевала четыре золотые медали на Олимпиаде-1948 в Лондоне.

Б	Ф	Я	Ч	Д	Н
Е	Н	И	Ф	В	З
Б	З	С	Л	Н	Я
Д	Л	Д	Н	Н	К
Е	Р	Ф	О	С	К
К	К	О	Б	Э	Н

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

12. ФОТОФИНИШ ♣ 2 очка

Правильное расположение: **4-2-3-1.**

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

13. ЧУТЬ НЕ ОПОЗДАЛИ... ♣ 3 очка

1. **Зеленый** — к объекту **А**; 2. **Красный** — к объекту **В**; 3. **Желтый** — к объекту **Б**.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Джордж Паттон, прославленный генерал армии США во Второй мировой войне. Он финишировал пятым.

14. ЗАДАЧА «ПЯТЬ СОРЕВНОВАНИЙ» ♣ 3 очка

Спортсмен, который принимал участие в прыжках с шестом, финишировал пятым (подсказка 2). Занявший первое место не принимал участия в метании ядра (подсказка 1), не был дискоболом или прыгуном в длину (подсказка 2), так что он должен был прыгать в высоту. Грэм не был первым (подсказка 1), поэтому Кикиоп, метавший ядро, не занял ни 1-е, ни 2-е место. Спортсмен, занявший 2-е место, не метал диска (подсказка 2), так что он должен быть прыгуном в длину. Дискобол финишировал третьим (подсказка 2), так что Кикиоп был четвертым, а Матиас — пятым. Питер не был ни первым, ни вторым (подсказка 3), значит, он — третий. Грэм финишировал вторым (подсказка 1), а Кэмерон — первым. Таким образом:

Кикиоп — 4-е место — метание ядра;

Грэм — 2-е место — прыжки в длину;

Кэмерон — 1-е место — прыжки в высоту;

Питер — 3-е место — метание диска;

Матиас — 5-е место — прыжки с шестом.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Диск. Ортер был первым спортсменом-легкоатлетом, который четырежды подряд завоевывал золотые награды в одном и том же виде спорта.

15. ЦЕЛЬ БАРРИНГТОНА 4 очка

Баррингтону нужно прыгнуть дальше чем на 8,61 м (это лучший результат Липпи), чтобы выиграть. Он должен улучшить свой личный рекорд на 28 см (8,62 — 8,34). Если он прыгнет на 8,62 м, чтобы выиграть с отрывом в 1 см, то его прыжок будет на 6 см длиннее, чем прыжок «бронзового» призера Рууда Яacobсона.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Джесс Оуэнс. Его прыжок на 8,13 м (26 футов 8 дюймов) оставался мировым рекордом 25 лет, с 1935 по 1960 год. Прыжок его соотечественника, американца Боба Бимона на 8,90 м, ставший новым мировым рекордом, продержался непревзойденным с 1968 по 1991 год, когда его, в свою очередь, побил еще один американец — Майк Пауэлл.

16. СОПЕРНИЧЕСТВО КОНТИНЕНТОВ 2 очка

На треке 30 спортсменов.

Десять из них (одна треть) — африканцы, а шесть (пятая часть) — европейцы.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

17. ПОДСЧЕТ НА ФИНИШЕ 3 очка

Секрет в том, чтобы найти число, которое делится без остатка на 2, 3, 4, 5 и 6 (например, 60, 90 и 120), но которое также при прибавлении 1 будет делиться на 7. Наименьшее из таких чисел — 300, поэтому наш ответ — **301**.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

18. ПОБЕДА НА ВЕЛОДРОМЕ 4 очка

Австралийцы завоевали бронзовые награды в кейрине, а форма у них была **зеленой**.

Великобритания выиграла «золото»; форма — **голубая**.

Французы взяли «серебро»; их форма — **красная**.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Команда Великобритании.

19. ДИСКО-ДИЛЕММА ♣ 3 очка

1. Результат — **109**. $67 \times 3 = 201$; $201 + 17 = 218$; $218 : 2 = 109$.
2. Результат — **115**. Числа 99–85 дают в сумме 1380. Общая сумма цифр числа 1 000 230 402 = 12. 1380 разделить на 12 = 115.
3. Результат — **45**. Сумма чисел 21–30 равна 255. Числа от 20 до 1 дают в сумме 210. $255 - 210 = 45$.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

20. ЧЕМПИОНСКИЙ МОЛОТ ♣ 2 очка

Б.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Внутри сетки — металлического ограждения — происходит метание молота и диска.

21. ПРОБЛЕМА КОНЯ ♣ 3 очка

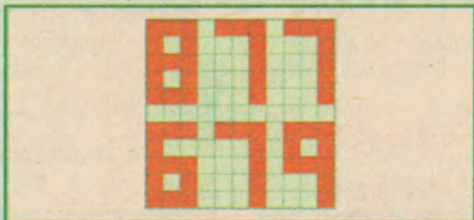
5200 квадратных единиц. В каждом из квадратов $20 \times 20 = 400$ кв. единиц. Используются 10 полных квадратов (4000 кв. ед.) и 6 половин квадратов (1200 кв. ед.).

**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

22. СКРЫТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 3 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Тройное сальто в группировке назад в вольных упражнениях. Гоголадзе исполнил этот элемент в командном соревновании среди мужчин на играх 1988 года в Сеуле.

23. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА 4 очка

А

$$17 \times 6 = 102$$

$$372 : 6 = 62$$

$$87 \times 5 = 435$$

$$15 + 90 = 105$$

$$13 + 156 = 169$$

Б

$$102 - 85 = 17$$

$$62 + 310 = 372$$

$$435 - 348 = 87$$

$$105 : 7 = 15$$

$$169 : 13 = 13$$

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Румынка Надя Команечи первой набрала ровно 10 баллов на соревнованиях в рамках Монреальских игр 1976 года.

24. ЧЕТВЕРКА ЛУЧШИХ 2 очка

18. Йонас Эльм символизирует число 1, Джеймс Смит Джонсон — 10, Роман Анюков — 3, а Шинджи Каназаки — 4, как показано ниже. Недостающее число в нижнем правом углу — **18**.



1



3



4



10

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

25. ЧИСЛОВЫЕ ПЕРЕВОРОТЫ 4 очка

1-е число	Сумма	Новый результат	Новая сумма	Ответ
43	$43 + 34 = 77$	$7 + 7 + 14$	$14 + 29 = 43$	+ 29
76	$76 + 67 = 143$	$1 + 4 + 3 = 8$	$8 + 68 = 76$	+ 68
91	$91 + 19 = 110$	$1 + 1 + 0 = 2$	$2 + 89 = 91$	+ 89
134	$134 + 431 = 565$	$5 + 6 + 5 = 16$	$16 + 118 = 134$	+ 118
27	$27 + 72 = 99$	$9 + 9 = 18$	$18 + 9 = 27$	+ 9
71	$71 + 17 = 88$	$8 + 8 = 16$	$16 + 55 = 71$	+ 55
35	$35 + 53 = 88$	$8 + 8 = 16$	$16 + 19 = 35$	+ 19
21	$21 + 12 = 33$	$3 + 3 = 6$	$6 + 15 = 21$	+ 15
739	$739 + 937 = 1676$	$1 + 7 + 6 + 6 = 20$	$20 + 719 = 739$	+ 719
89	$89 + 98 = 187$	$1 + 8 + 7 = 16$	$16 + 73 = 89$	+ 73

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

26. НА ГРЕЧЕСКИХ ОСТРОВНЫХ ИГРАХ ♣ 2 очка

Е. Область, в которой эта розетка отличается от других (цвета поменялись местами), обведена на рисунке ниже.



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

27. УРАВНОВЕШЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ♣ 2 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

28. ВОЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ♣ 3 очка


Фейт из Кении (подсказка 3). Француженка выступала на разновысоких брусьях. Лиза, которой 24 года, принимала участие в вольных упражнениях (подсказка 1), значит, она не из Бельгии (подсказка 2), а из Канады. Спортсменка, выступавшая в опорном прыжке, не бельгийка (подсказка 2), значит, она из Кении, а бельгийская гимнастка выступала на бревне. Оливии 23 года (подсказка 4), таким образом, бельгийке 20 лет (подсказка 2), а Фейт — 21 год. Методом исключения выясняем, что Анна из Бельгии, а Оливия — из Франции. Таким образом:

Анна — Бельгия — 20 лет — бревно;
 Оливия — Франция — 23 года — разновысокие брусья;
 Лиза — Канада — 24 года — вольные упражнения;
Фейт — Кения — 21 год — опорный прыжок.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ


ОБЩИЕ

29. ПЯТЬ НА ПЯТЬ  4 очка

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

30. ЧИСЛОВОЙ РИТМ  3 очка

40	38	45	53	61	70	8	27
81	54	63	36	27	26	71	47
51	80	47	54	23	62	27	20
16	63	66	71	54	89	95	30
27	2	28	88	89	30	16	54
62	24	29	9	26	18	27	62
35	36	38	88	18	51	81	32
24	23	32	54	63	10	33	32
54	36	17	32	25	28	27	15
40	88	44	32	62	27	58	16
12	54	8	41	15	32	46	54

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Он завоевал восемь медалей на одной Олимпиаде. Дитятин стал «золотым» призером в командном зачете, в личном многоборье и в упражнении на кольцах, «серебряным» — на параллельных брусьях, на коне, в опорном прыжке и на перекладине, а также «бронзовым» — в вольных упражнениях.


31. САЛЬТО-МОРТАЛЕ 

Пример А	Пример Б	Пример В	Ответ
$3 \times 12 = 36$	$6 - 3 = 3$	$3 \times 12 \times 3 =$	108
$2 \times 14 = 28$	$8 - 2 = 6$	$2 \times 14 \times 6 =$	168
$4 \times 12 = 48$	$8 - 4 = 4$	$4 \times 12 \times 4 =$	192
$9 \times 3 = 27$	$7 - 2 = 5$	$9 \times 3 \times 5 =$	135
$9 \times 11 = 99$	$9 - 9 = 0$	$9 \times 11 \times 0 =$	0
$14 \times 4 = 56$	$6 - 5 = 1$	$14 \times 4 \times 1 =$	56
$23 \times 3 = 69$	$9 - 6 = 3$	$23 \times 3 \times 3 =$	207
$12 \times 2 = 24$	$4 - 2 = 2$	$12 \times 2 \times 2 =$	48
$2 \times 9 = 18$	$8 - 1 = 7$	$2 \times 9 \times 7 =$	126
$1 \times 69 = 69$	$9 - 6 = 3$	$1 \times 69 \times 3 =$	207

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

32. ВЗВЕШЕННЫЙ ОТВЕТ 

Г. Каждая вертикальная и горизонтальная линия содержит два набора колец с красными канатами и один — с голубыми. Каждая вертикальная и горизонтальная линия также содержит две




пары темных колец и одну более светлую. Каждый ряд и колонка содержат один золотой, один белый и один серый набор креплений. Отсутствующий рисунок должен быть с красными канатами, темными кольцами и набором серых креплений.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Параллельные брусья.

33. ГИМНАСТ ГРАНД ЧЕЛЛЕНДЖ  4 очка


Владимир Артемов.

Т	В	А	Ч	Д	Л
Е	М	Ч	А	Д	Р
Б	И	М	И	Н	А
Р	Л	Д	О	А	Р
Г	Т	Е	О	С	Н
О	К	О	А	М	В

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

34. ОТСКОК И ПЕРЕВОРОТ  3 очка

1	$11+11+11+11=44$	44	$44:4=11$
21	$21+21+21+21=84$	48	$48:8=6$
9	$9+9+9+9=36$	63	$63:3=21$
7	$7+7+7+7=28$	82	$82:2=41$
13	$13+13+13+13=52$	25	$25:5=5$

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

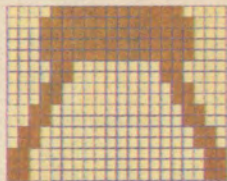
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. 16 лет. Верхней возрастной границы не существует.

35. ОСТРЫЙ ГЛАЗ  3 очка

На картинке изображен гимнастический конь.



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. На играх 1928 года в Амстердаме.

36. ОДНОХОДОВКА СЕМШОВОЙ ♣ 3 очка

7			4
1	6	8	9
		5	3
		2	

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Ежегодно, кроме тех лет, когда проводится летняя Олимпиада.

37. ВЕСОМАЯ ЗАДАЧА ♣ 2 очка

Груз идет **вверх**.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

38. СКРЫТАЯ ЗВЕЗДА ♣ 3 очка

(Ольга) Корбут.

$O + 5 = Y;$

$3 + 3 = K;$

$\text{Э} + 4 = \text{Б};$

$\text{С} + 1 = \text{Т};$

$\text{М} + 2 = \text{О};$

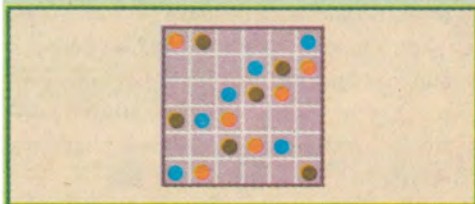
$\text{К} + 6 = \text{Р}.$

К	Э	С	О	З	М	1	2	6	5	3	4
З	М	Э	С	О	К	3	5	2	4	1	6
М	С	О	З	К	З	5	4	1	3	6	2
Э	О	З	К	М	С	4	3	5	6	2	1
О	З	К	М	С	З	6	1	4	2	5	3
С	К	М	З	З	О	2	6	3	1	4	5

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

39. ЦЕРЕМОНИЯ ВСЕХ ЗВЕЗД **2 очка****НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

40. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АМБИЦИИ **4 очка**

Хуань Сяопеню нужно набрать 16,50 или больше — 7,00 и 9,50 или 6,90 и 9,60. Джон Сэмюэл Бекетт должен набрать 16,35 или больше — 6,90 и 9,45 или 6,80 и 9,55.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

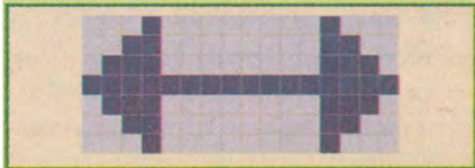
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. С деревом. Брусья либо изготавливаются из дерева, либо шпонированы деревом.

41. ШИФР ВСЕХ ЗВЕЗД **2 очка**

На картинке изображена штанга.

**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Зеленая карточка в хоккее означает официальное предупреждение. Две зеленые карточки автоматически складываются в желтую — минимум 5 минут вне игры на штрафной скамье.

42. ЗОЛОТОЙ БРОСОК 3 очка

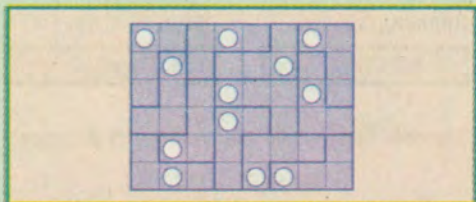
Финальный счет США будет на 33 очка превышать текущий счет Испании. Если испанцы заработают 2 очка за два штрафных броска и 9 очков за три дальних броска, они будут отставать на 22 очка, так что им нужно будет засчитать 12 попаданий в корзину по 2 очка, чтобы выиграть. Для победы им нужно набрать 34 очка или более за 4 минуты — т. е. по 8,5 очка в минуту.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

43. ВЕСЕЛЫЕ КЛЮШКИ 4 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. «Хоккиру».

44. ВЕСКИЙ ДОВОД 3 очка

Два Сначала она взвесит по три шпаги на каждой чаше весов. Если весы не уравновесятся, нужно снять две шпаги с перевесившей чаши и взвесить их отдельно; если теперь весы уравновесятся, то третья шпага с этой чаши и будет нестандартной. Если нет, то судья увидит, какая из них тяжелее. Если же весы уравновесятся сразу, то тяжелее будет одна из оставшихся двух шпаг, и судье просто нужно будет взвесить их отдельно.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Рипост — это когда фехтовальщик наносит засчитанный укол противнику сразу же после успешного отражения атаки.

45. ТРУДНЫЙ ВЫБОР В ВЕНЕ **2 очка**

Е

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Конкур.

46. ТЕННИСНЫЕ КРУГИ **2 очка**

Ж и М

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

47. БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ФИНТЫ **4 очка**

Б. Баскетбольный мяч смещается на 2-е место вправо в последовательности, что ставит его на места 5, 1, 3, 5, 1 и т. д. Мяч для регби сдвигается на 1-е место влево, что ставит его на места 1, 6, 5, 4, 3, 2 и т. д.

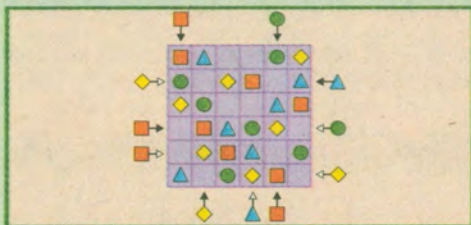
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Испанская команда потеряла право на игру, поскольку игроки вернулись в Испанию, чтобы сражаться в гражданской войне.

48. ИЩИ ПРОМЕЖУТОК ♣ 3 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Лионель Месси. Он сделал голевую передачу Анхелю ди Марии, и Аргентина победила Нигерию со счетом 1:0, завоевав золотые медали.

49. ПИНГ-ПОНГ-ГОЛОВОЛОМКА ♣ 3 очка

Денг Йапинг.



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

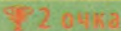
50. ЭТОТ ВОСХИТИТЕЛЬНЫЙ ГАНДБОЛ ♣ 4 очка

Голубой — вправо; красный — влево; желтый — вверх; зеленый — вниз. Последним на вашем маршруте будет средний мяч в нижнем ряду, красный с двумя звездочками.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

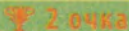
ОБЩИЕ

51. ОДИН-ЕДИНСТВЕННЫЙ  2 очкаНАБРАННЫЕ
ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Спайк — это верхний бросок через сетку, а диг — ответный удар от самой поверхности корта, обычно после спайка противника.

52. ТОЛЧОК И РЫВОК  2 очка

Общий вес, который надеется толкнуть Амир Раад, — это 20 кг (перекладина) + $(25 \times 3 + 1 \times 15 + 2 \times 5 = 100$ кг на каждом конце штанги $\times 2 = 200$ кг) = 220 кг. Чен Ли надеется толкнуть 20 кг (перекладина) + $(25 \times 2 + 2 \times 15 + 1 \times 10 + 1 \times 5 = 95$ кг на каждом конце $\times 2 = 190$ кг) = 210 кг. Амир Раад надеется толкнуть на 10 кг больше, чем Чен Ли.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Рывок — это когда тяжелоатлет берет вес с пола и поднимает над головой одним слитным движением.

53. ДОЛГ ПЛАТЕЖОМ КРАСЕН  3 очка

Ответ — 46.

$$4 + 12 = 16; 16 - 10 = 6; 6 + 24 = 30;$$

$$30 - 20 = 10; 10 + 36 = 46; 46 - 30 =$$

$$16; 16 + 48 = 64; 64 - 40 = 24; 24 +$$

$$60 = 84; 84 - 50 = 34; 34 + 72 = 106;$$

$$106 - 60 = 46$$

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Мохаммед Али, который тогда выступал под именем Кассиуса Клея. Он завоевал «золото» в полутяжелом весе на соревнованиях боксеров в Риме в 1960 году. Позднее в том же году он перешел в профессиональный бокс, а потом, обратившись в 1964 году в ислам, принял имя Мохаммеда Али.

54. «ПОЛОВЫЕ» РАЗЛИЧИЯ 2 очка

К. Данный совет указывает на то, что различие кроется между глазами и носом лошади.



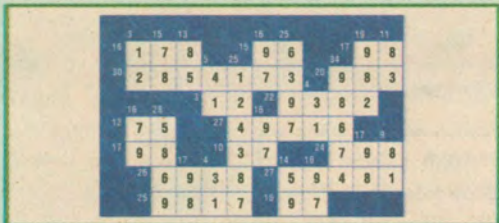
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Чуккас. Это название происходит от санскритского слова, означающего «круг».

55. ДЗЮДОКУ-ЛЕСЕНКА 4 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. «Начинайте». Рефери произносит «хаджиме», подавая сигнал к началу боя. Хаджиме — это японское слово, которое означает «начало».

56. НАПРАВО-НАЛЕВО  **3 очка**


Окончательный ответ — 6. Начинаем с числа 6. Удваиваем = 12. Утраиваем = 36. Удваиваем = 72. Умножаем на 4 = 288. Удваиваем = 576. Умножаем на 5 = 2880. Делим пополам = 1440. Утраиваем = 4320. Делим на 4 = 1080. Вычитаем 1000 = 80. Умножаем на 6 = 480. Делим на 80 = 6.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. 16. Лучшие воланчики изготавливаются из перьев с левого крыла гуся.

57. МЕТКИЕ СТРЕЛКИ  **4 очка**

Белла, чья фамилия — Горинг (подсказка 3), принимает участие либо в состязании № 5, либо № 6 (подсказка 4), поэтому Элисон — участница либо № 4, либо № 5, а мисс Алу — либо № 3, либо № 4. Соответственно, участница соревнований № 4 или № 5 — это Белла или Элисон. Мисс Мур будет принимать участие либо в состязаниях № 4, либо в № 5. Если бы Акелло соревновалась в № 6 (подсказка 2), то Белла Горинг — в № 5, а Элисон — в № 4, так что (это следует из предыдущего) фамилия Акелло была бы Мур. Но тогда мисс Уайт тоже должны звать Элисон (подсказка 2), что невозможно. Значит, Акелло — участница соревнований № 4 (подсказка 2), мисс Уайт — № 2, а мисс Морган — № 1. Состязания Элисон идут под № 5 (подсказка 3), Беллы Горинг — под № 6, а мисс Алу — под № 4. Мисс Мур соревнуется в № 5 (подсказка 4), так что (методом исключения) мисс Кимура — участница соревнований № 3. Эшли участвует в № 2 (подсказка 1). Шенис — в № 1 (подсказка 4), так что Мисаки — это мисс Кимура (из вступления). Таким образом:

Соревнования № 1: Шенис — Морган; соревнования № 2: Эшли — Уайт; соревнования № 3: Мисаки — Кимура; соревнования № 4: Акелло — Алу; соревнования № 5: Элисон — Мур; соревнования № 6: Белла — Горинг.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Запускаются сразу две глиняные мишени, и стрелок старается поразить обе.

58. БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ЧАСЫ 🏀 3 очка

(Деннис) Родман.

А. 18:16 = Р:О; **Б.** 05:14 = Д:М; **В.** 01:15 = А:Н.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ


59. ЗАКРЫВАЙСЯ И УКЛОНЯЙСЯ 🏹 4 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

60. БОРЬБА С ПРОБЛЕМАМИ  3 очка

Примеры ответов:

$$212 - 202 = 10, \times 30 = 300, - 50 = 250, + 750 = 1000, - 91 = 909, : 3 = 303, - 92 = 211$$

$$977 - 77 = 900, \times 2 = 1800, - 1000 = 800, + 700 = 1500, - 600 = 900, : 30 = 30, - 27 = 3$$

$$5 - 1 = 4, \times 2 = 8, - 4 = 4, + 26 = 30, - 3 = 27, : 3 = 9, - 5 = 4$$

$$50 - 2 = 48, \times 7 = 336, - 192 = 144, + 126 = 270, - 30 = 240, : 4 = 60, - 11 = 49$$


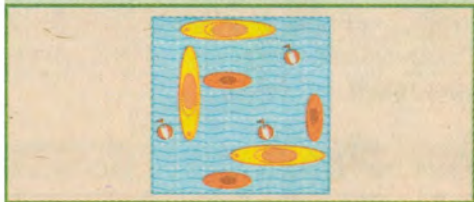
$$9 - 2 = 7, \times 12 = 84, - 63 = 21, + 193 = 214, - 4 = 210, : 3 = 70, - 1 = 69$$

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ


ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. В греко-римской борьбе участвует только верхняя половина тела: соперники могут использовать в бою лишь туловище и руки. В вольной же борьбе можно работать всеми частями тела.

61. НА СТАРТЕ  3 очка**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

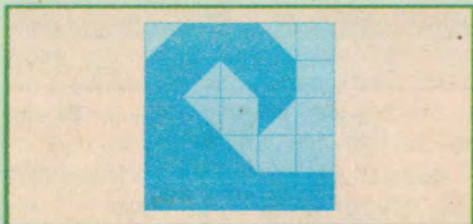
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Штрафное время — 50 секунд.

62. ХОЖДЕНИЕ ПО ВОЛНАМ  3 очка


Результат — 6200 кв. ед. Каждый квадрат 20×20 дает 400 кв. ед.; волна занимает 12 целых квадратов (4800 кв. ед.) и 7 половинок (1400 кв. ед.).



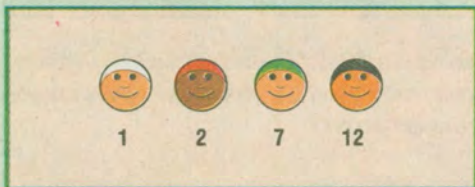
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

63. ЧЕТВЕРКА ЛУЧШИХ  3 очка

22.



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Это был первый случай в олимпийской истории, когда призовое место было официально поделено между двумя спортсменками. Американки Нэнси Хогсхед и Кейри Стайнсейфер разделили чемпионский титул и золотую медаль. Обе проплыли дистанцию за 55,92 секунды.

64. ФИНАЛ ПО ЧИСЛОВЫМ ПРЫЖКАМ  3 очка

подскок/прыжок

$$12 \times 3 \times 4 = 144 \quad -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1$$

$$23 \times 4 \times 5 = 460 \quad -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3$$

$$34 \times 5 \times 6 = 1020 \quad -9, -8, -7, -6, -5$$

$$45 \times 6 \times 7 = 1890 \quad -9, -8, -7, -6$$

$$56 \times 7 \times 8 = 3136 \quad -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1$$

$$67 \times 8 \times 9 = 4824 \quad -9, -8, -7$$

ОТВЕТ

99

418

985

1860

3091

4800

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Грег Луганис сильно разбил голову, прыгая с вышки во время квалификационных соревнований, и рану пришлось зашивать. Тем не менее всего через несколько минут он вернулся к состязаниям и выиграл «золото» в прыжках с 3-метрового трамплина и 10-метровой вышки.

65. ЛИШНЯЯ ЯХТА  2 очка

Б.




НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Великобритания.

66. ДЕРЖИ МАРКУ  4 очка

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Шесть. Он выиграл шесть золотых и две бронзовые награды: «золото» на дистанциях 400 м смешанным стилем, 200 м баттерфляем, в эстафете 4×200 м вольным стилем, 100 м баттерфляем и в эстафете 4×100 м смешанным стилем; «бронзу» в эстафете 4×100 м вольным стилем и 200 м вольным стилем.

67. ЗАДАЧА НА ДРОБИ ДЛЯ ФИНАЛА ♣ 3 очка

Бассейн состоит из 64 клеток: 8 из них — или $1/8$ часть — ограждена красным канатом. 16 — или четверть — зеленым. Подсказка напоминает вам, что нужно для начала вычислить общую площадь бассейна.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

68. КАНОЭ-СПРИНТ ♣ 4 очка

Лидирует Фернандо Альварадо (Испания). Если все гребцы сохранят ту же скорость до финиша, Виталий Абрамов (Узбекистан) станет «бронзовым» призером, а Балаш Цвиткович (Венгрия), который получит «серебро», финиширует на 2,254 секунды позже Альварадо.

Вот как выглядит таблица:

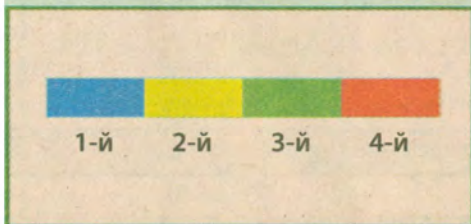
	750 м	1000 м	Скорость в сек. на 100 м
Альварадо	2 мин. 54,366 сек.	3 мин. 52,488 сек.	23,2488
Цвиткович	2 мин. 56,056 сек.	3 мин. 54,742 сек.	23,4742
Абрамов	2 мин. 56,880 сек.	3 мин. 55,840 сек.	23,5840
Калачев	2 мин. 57,609 сек.	3 мин. 56,812 сек.	23,6812
Константен	2 мин. 58,413 сек.	3 мин. 57,884 сек.	23,7884
Манро	2 мин. 59,836 сек.	3 мин. 59,781 сек.	23,9781

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Около 30 секунд.

69. ЖАРКАЯ БОРЬБА ♣ 4 очка**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

70. ПОСЧИТАЕМ ОЧКИ ♣ 2 очка

Четыре пары розовых очков равны по стоимости трем парам голубых, так что черные очки должны стоить 2 ГОК, голубые — 4 ГОК, а розовые — 3 ГОК; таким образом, вы можете вычислить стоимость предметов в самой большой коробке — 33 ГОК.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. На играх 1956 года в Мельбурне.**71. НОМЕРА «ВОСЬМЕРОК»** ♣ 3 очка

Призовые места занимают Польша («золото»), Германия («серебро») и Великобритания («бронза»).

Польша: $2 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 2 + 2 = 46 : 2 = 23$

Германия: $12 + 2 + 3 + 14 + 4 + 3 + 2 + 4 = 44 : 2 = 22$

Великобритания: $10 + 12 + 14 + 4 + 11 + 3 + 2 + 7 = 63 : 3 = 21$

Испания: $8 + 8 + 8 + 7 + 8 + 4 + 14 + 3 = 60 : 3 = 20$

Канада: $8 + 3 + 5 + 4 + 6 + 3 + 4 + 5 = 38 : 2 = 19$

США: $9 + 9 + 9 + 8 + 7 + 5 + 3 + 4 = 54 : 3 = 18$

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

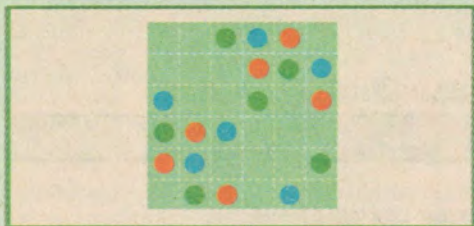
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Стив Редгрейв. Он завоевал «золото» в 1984 году в Лос-Анджелесе на «четверке» с рулевым, в 1988 году в Сеуле, в 1992 году в Барселоне и в 1996 году в Атланте — в «двойке» без рулевого и в 2000 году в Сиднее в «четверке» без рулевого.

72. ТРЕХЦВЕТНОЕ ПОСТРОЕНИЕ

🏆 3 очка



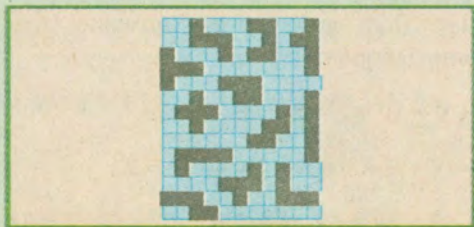
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

73. БОЛЬШАЯ БАРЬЕРНАЯ ГОЛОВОЛОМКА


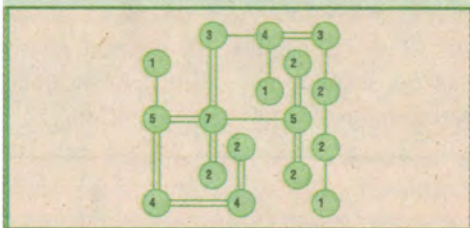
🏆 3 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

74. ОСТРОВНАЯ СЕТЬ  4 очка

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

75. ОТКРОЙ ИМЯ  2 очка


ТОРП. Австралиец Ян Торп, обладатель пяти золотых медалей Олимпиад 2000 года (Сидней) и 2004 года (Афины).

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ТОРП

76. НАЙДИ ПЛОВЧИХУ  2 очка

Каждый ряд и колонка в решетке содержат по одному изображению каждой пловчихи и по два буйка.



А

Б

В

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Джонни Вайсмюллер. Он потом играл Тарзана в 12 фильмах, включая знаменитый «Тарзан — человек-обезьяна» (1932).

77. ЛАЗЕРНАЯ ОСТРОТА 4 очка

Перед финалом лидирует Джексон. Кирос Алексакис на 3-м месте. Андерс Арнесен — на последнем. Пьедестал почета: «золото» — Йэн Джексон, «серебро» — Кирос Алексакис, «бронза» — Дорук Осман (финальную таблицу см. ниже).

Имя	Квалификационные баллы											Общий квалиф. балл	Очки в финале	Результат
	2	4	8	5	12	19	2	1	1	1	1			
Йэн Джексон (Великобритания)	2	4	8	5	12	19	2	1	1	1	1	55	4	59
Марчелло Каморанези (Италия)	1	1	19	1	13	14	1	7	6	9	9	72	8	80
Дорук Осман (Турция)	12	6	12	8	4	2	3	4	12	4	6	67	6	73
Генри Миллер (Канада)	11	13	2	5	2	1	6	5	11	10	6	66	20	86
Кевин Рейли (Ирландия)	4	3	1	7	6	11	11	10	13	11	7	77	12	89
Андерс Арнесен (Дания)	9	7	18	4	14	13	4	2	4	10	8	85	10	95
Кристоф Ромер (Франция)	3	3	17	2	1	12	14	6	3	19	14	80	14	94
Алехандро Мартинес (Уругвай)	5	5	4	10	19	3	5	3	2	2	5	58	16	74
Кирос Алексакис (Греция)	6	2	3	3	3	4	12	8	5	3	5	59	2	61
Бретт Бушан (Новая Зеландия)	7	8	5	9	5	5	5	2	7	7	6	60	18	78

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

78. ПЯТЬ ЧЕМПИОНОВ – ПЯТЬ ВИДОВ СПОРТА 🏆 3 очка

Чемпион по гребле — не Уве (подсказка 1), не Квинси (подсказка 3), не Ги и не Марко (подсказка 4), так что это должен быть Питер. 28-летний спортсмен не завоевал ни четыре, ни пять медалей (подсказка 1), а также не шесть (подсказка 3) и не три (подсказка 4), так что у него две медали. Он — не Уве и не Марко (подсказка 1), не Ги (подсказка 2) и не Квинси (3); он — Питер. Ги не выиграл ни шесть (подсказка 2), ни три медали (подсказка 4), так что у него их должно быть четыре или пять. Ему не 27 (подсказка 1) и не 26 лет (подсказка 2), а значит — либо 24, либо 25. 26-летний спортсмен не занимается ни греблей, ни плаванием, так что он либо чемпион по прыжкам в воду, либо серфингист, а это значит, что в любом случае он — не обладатель шести медалей; итак, 26-летний спортсмен выиграл три медали (подсказка 2). Гребцу 27 лет, и он не Марко (подсказка 4), не Квинси (подсказка 1) — значит, это Уве. Уве — не обладатель четырех медалей (подсказка 3). Таким образом, 25-летний спортсмен выиграл четыре медали (подсказка 3), а 24-летний — шесть медалей. Ги 25 лет. Уве заработал пять наград. У Квинси их не три (подсказка 4), значит — шесть. Марко выиграл три медали. Вид спорта Квинси — не виндсерфинг (подсказка 3) и не прыжки в воду (подсказка 4), так что это, должно быть, плавание. Чемпион по виндсерфингу — не Ги (подсказка 2), так что это Марко. Ги отличился в прыжках в воду. *Таким образом:*

Ги — прыжки в воду — 25 лет — четыре медали;
 Квинси — плавание — 24 года — шесть медалей;
 Уве — каноэ — 27 лет — пять медалей;
 Марко — виндсерфинг — 26 лет — три медали;
 Питер — байдарка — 28 лет — две медали.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

79. ФРИСТАЙЛ-ЭСТАФЕТА ♣ 3 очка

Италия лидирует, Австралия — вторая. Австралия отстает на 0,73 секунды, так что Алану Муру нужно опередить Алессандро Моретти больше, чем на это время. Сборная США на последнем месте, ненамного отставая от Швеции.

	Пловец 1	Пловец 2	Пловец 3	Текущий итог
Италия	49,52	48,71	49,23	147,46
США	48,56	49,34	50,83	148,73
Австралия	49,48	49,62	49,09	148,19
Швеция	49,28	48,77	50,66	148,71

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

80. ЗНАМЕНОСЕЦ ♣ 2 очка

А. Каждая вертикальная и горизонтальная строка содержит верхние флажки зеленого, красного и голубого цветов. Каждая вертикальная и горизонтальная строка также содержит нижние флажки зеленого, красного и голубого цветов. Каждый ряд и колонка содержат один флаг с желтым крестом и одно золотое древко. Отсутствующий рисунок должен иметь зеленый верхний флажок, зеленый нижний флажок, быть без желтого креста и с золотым древком.

**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Балет на воде. На играх 1984 года в Лос-Анджелесе.

В1. ЧИСЛОВОЙ ПРЫЖОК 🍀 3 очка

Одним из преимуществ для Яри является то, что здесь возможен не один правильный ответ. Примеры правильных «прыжков» приведены ниже.

Трамплин	Прыжок	Ответ
$2 + 15 + 32 + 21 = 70$	$+ 18 = 88 : 8 = 11 \times 3 = 33 - 3 = 30$	30
$99 - 3 - 64 + 13 = 45$	$+ 2 = 47 - 17 = 30 : 10 = 3 \times 9 = 27$	27
$2 \times 3 \times 6 \times 2 = 72$	$+ 4 = 76 \times 2 = 152 - 32 = 120 : 10 = 12$	12
$320 : 8 + 40 \times 2 : 16$	$+ 23 = 33 \times 3 = 99 : 11 = 9 - 6 = 3$	3
$12 \times 3 + 4 - 8 : 4 = 8$	$\times 12 = 96 + 100 = 196 : 2 = 98 - 1 = 97$	97

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Зимние игры 1988 года состоялись в Калгари, а 2010 года — в Ванкувере.

В2. ОЧКИ ГРАНД ЧЕЛЛЕНДЖ 🍀 2 очка

Вычтите 31,5 очка из 46,5 очка, чтобы узнать стоимость двух красных камней для керлинга (15); таким образом, красный камень стоит 7,5 очка, а голубой — 3 очка; значит, стоимость предметов в самой большой коробке — 42 очка.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Керлинг, конькобежный спорт, фигурное катание и хоккей с шайбой.

83. ИГРЫ НА ДОСКЕ ♣ 2 очка

А. Каждая вертикальная и горизонтальная строка содержат две доски с четырьмя белыми полосками и одну с тремя полосками. Также в каждом ряду и колонке есть одна доска с двумя желтыми пятнами в нижней части, одна с оранжевыми и одна с красными. Еще в каждом ряду и колонке есть доска, у которой центральная светло-голубая полоса короче. Отсутствующий рисунок должен иметь четыре белые полосы, оранжевые пятна и длинную голубую полосу.



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

84. ФИНИШНЫЙ РЫВОК ♣ 3 очка

1,58,89	Ирен Кипер	Нидерланды	Золото
1,59,14	Каролина Новак	Чешская Республика	Серебро
1,59,96	Лорин Богард	Нидерланды	Бронза
1,60,10	Михо Хозуми	Япония	
1,60,20	Синди Макфадден	Канада	

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

85. НЕБЕСНАЯ ПЕТЛЯ ♣ 3 очка

	3	2	2	3	
3	0			0	
	3	2		2	
0		1	2		2
	2			1	1
3		3	3		3

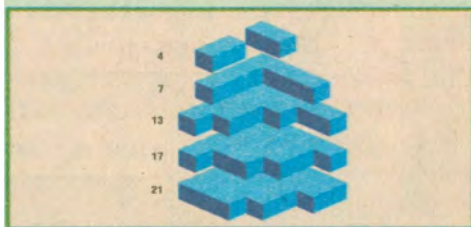
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

86. НЕДОСТАЮЩИЕ ФРАГМЕНТЫ **3 очка**

На рисунке присутствуют 62 блока, так что 63 были убраны.

**НАБРАННЫЕ ОЧКИ**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Эдди «Орел» Эдвардс. Он был единственным британским спортсменом на этих играх; он замыкал турнирную таблицу в прыжках и на 70 м, и на 90 м, но неудачи лишь прибавили ему славы.

87. ГОНКИ ПО ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ **4 очка**

Чтобы пробежать 10 км за 25 минут ровно (или за 1500 секунд), Анна должна бежать со скоростью 1 км за 150 секунд (2 мин. 30 сек.). Через 20 минут она покроеет 8 км. Иви пробежала 7800 м за 20 минут = 390 м в минуту, или 1 км приблизительно за 2 мин. 34 сек. Джоанна пробежала 7600 м. Значит, она на 200 м отстает от Иви и на 400 м — от Анны.

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Потому что Международный олимпийский комитет ввел правило, запрещающее лыжным инструкторам принимать участие в этих соревнованиях: инструкторы считались профессионалами, тогда как участвовать в Олимпиадах могли только спортсмены-любители.

88. СКРЫТЫЕ ФИГУРИСТЫ ♣ 3 очка

Торвила и Дин.

Т	Е	А	Ч	Д	М
Ё	М	Ч	Ф	О	Р
Б	В	С	И	Н	А
Л	Л	Д	Х	М	Л
Д	Р	И	О	С	К
В	К	Н	А	Н	Е

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

89. КУРОРТ НОВОГО СВЕТА ♣ 4 очка

Э	П	К	Д	Й	3	2	4	1	5
П	К	Д	Й	Э	1	5	2	4	3
Й	Д	К	Э	П	4	3	1	5	2
Д	Э	П	К	Й	2	4	5	3	1
К	Й	Э	П	Д	5	1	3	2	4

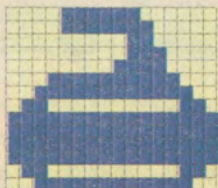
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

90. НА ЛЬДУ ♣ 3 очка


На рисунке изображен камень для керлинга.



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

91. ПРЫЖОК С ПЕРЕВОРОТОМ  3 очка


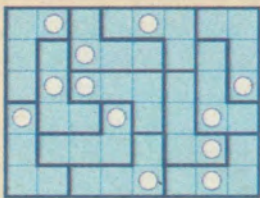
№	Переворот	Загрузка	Приземление
28	$8 - 2 = 6$	$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$	279 936
15	$5 - 1 = 4$	$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	1024
69	$9 - 6 = 3$	$3 \times 3 \times 3 \times 3$	81
29	$9 - 2 = 7$	$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	5 764 801
46	$6 - 4 = 2$	$2 \times 2 \times 2$	8

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ


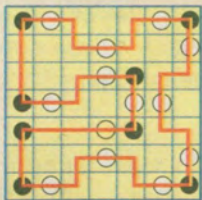
ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. «Хотдоггинг».

92. СКЕЛЕТОН  4 очка

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

93. ХОККЕЙНЫЕ ШАШКИ  3 очка

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

94. БОБСЛЕЙНАЯ ПУТАНИЦА ♣ 4 очка

Рыжеволосой спортсменке не 20, не 21 и не 22 года (подсказка 4). Мисс Миллер не может быть ни 23, ни 24 года (подсказка 2), значит, она — не рыжая, так же, как и мисс Гордон, мисс Манчини (подсказка 1) или мисс Росс (подсказка 2), так что рыжие волосы у мисс О'Коннелл. Таким образом, ей 23 года (подсказка 4), а рост 24-летней спортсменки составляет 164 см. Ни у мисс Гордон, ни у мисс Манчини не может быть рыжевато-каштановых волос (подсказка 1), равно как и у Шелли-Энн, Джулии или Саммер (подсказка 2). Мисс Миллер — это не Джанет и не Шинед (подсказка 2), так что у нее не рыжевато-каштановые волосы, а также не черные и не каштановые (подсказка 1), значит, она — блондинка.

Таким образом, у мисс Росс рыжевато-каштановые волосы, и она — не Шинед, значит, ее имя — Джанет. Блондинке мисс Миллер не 20 и не 21 год, значит, ей должно быть 22 (подсказка 2). Обладательница рыжевато-каштановых волос Джанет старше ее (подсказка 2), так что ей 24 года. Шинед 23 года (подсказка 2). Фамилия Джулии не Гордон (подсказка 1) и не Миллер (подсказка 3), значит, Манчини. Шатенке 21 год (подсказка 3); таким образом, 20-летняя спортсменка — брюнетка, и ее зовут Шелли-Энн (подсказка 3). У Джулии каштановые волосы (подсказка 3), значит, Саммер — блондинка. Фамилия Шелли-Энн — Гордон (подсказка 1), а Саммер ростом 158 см. Джулии 21 год. Шинед на 2 см выше Джулии (подсказка 2), значит, их рост соответственно — 162 и 160 см. Рост Шелли Энн — 166 см. *Таким образом:*

Манчини — Джулия — 160 см — 21 год — шатенка;
Гордон — Шелли-Энн — 166 см — 20 лет — брюнетка;

Миллер — Саммер — 158 см — 22 года — блондинка;
 О'Коннелл — Шинед — 162 см — 23 года — рыжеволосая;
 Росс — Джанет — 164 см — 24 года — рыжеватая шатенка.

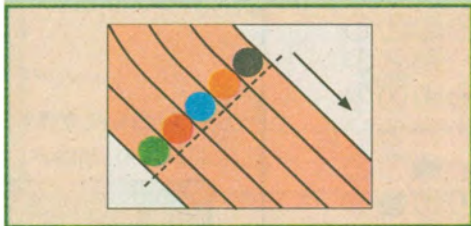
НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Сент-Мориц, Швейцария.

95. БОРЬБА ЗА МЕСТО 🏆 2 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. В конькобежной эстафете один участник подталкивает следующего.

96. С УВАЖЕНИЕМ, ОТ ДАВОСА 🏆 2 очка

(Ингемар) СТЕНМАРК.

А. 19:20 = С:Т; Б. 05:14 = Е:Н;

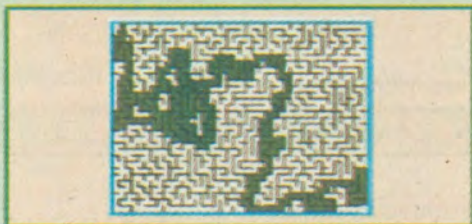
В. 13:01 = М:А; Г. 18:11 = Р:К

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

97. САННОЕ СОСТЯЗАНИЕ ♣ 2 очка

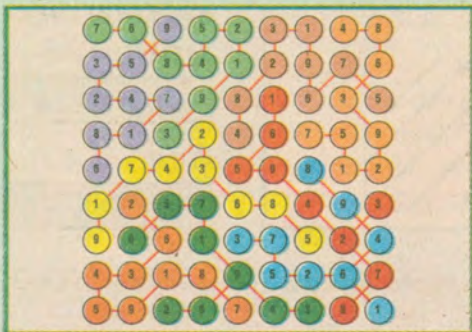


НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

98. СКЛОН ДЛЯ СЛАЛОМА ♣ 3 очка

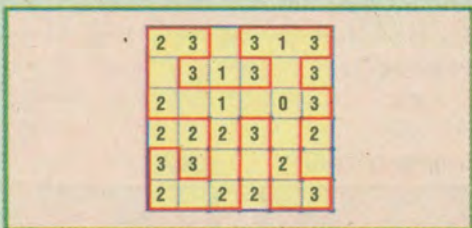


НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

99. ЛЕДОВАЯ ДОРОЖКА ♣ 4 очка



НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

100. ХОККЕЙНЫЙ ФИНАЛ 4 очка

Квалифицированы должны быть Канада и США из группы А и Финляндия и Швейцария из группы Б. См. ниже.

ГРУППА А	Очки	Очки за доп. время	ГРУППА Б	Очки	Очки за доп. время
Канада	8		Финляндия	6	2 в матче с Россией 2 в матче с Латвией
США	5	2 в матче с Норвегией	Швейцария	4	3 в матче с Россией 1 в матче со Швейцарией
Норвегия	5	1 в матче с США	Латвия	4	1 в матче со Швейцарией 0 в матче с Латвией
Беларусь	0		Россия	4	

НАБРАННЫЕ ОЧКИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ

ОТВЕТ НА МИНИ-ТЕСТ. Чешская Республика. Чешская сборная нанесла поражение российской в финале (1:0). Финляндия получила «бронзу». Обычные фавориты — канадцы — отсеялись в полуфинале, проиграв чехам со счетом 1:2. Чехи наголову разбили в четвертьфинале команду США — 4:1.

ИСТОЧНИКИ

The Big Book of Brain Games: 1,000 PlayThinks of Art, Mathematics and Science by Ivan Moscovich, Workman Publishing, 2007.

Brain Box: Mental Gymnastics for Your Brain by Charles Phillips, Connections Book Publishing, 2006.

The Complete Book of the Olympics (2008 edn) by David Wallechinsky and Jaime Loucky, Aurum Press, 2008.

The Complete Book of the Winter Olympics (2010 edn) by David Wallechinsky and Jaime Loucky, Aurum Press, 2009.

De Bono's Thinking Course: Powerful Tools to Transform Your Thinking by Edward de Bono, BBC Active, 2006.

How to Think: 50 Puzzles for Quick Thinking by Charles Phillips, Connections Book Publishing, 2009.

IQ Tester: Boost Your Intelligence by Charles Phillips, Connections Book Publishing, 2010.

Make the Most of Your Mind by Tony Buzan, Pan Books, 2000.

Memory Booster by Charles Phillips, Connections Book Publishing, 2008.

The Monty Hall Problem and Other Puzzles by Ivan Moscovich, Dover Publications. 2011.

My Best Mathematical and Logic Puzzles by Martin Gardner, Dover Publications Inc. 1995.

Olympic and World Records 2012 by Keir Radnedge, Carlton Books, 2011.

The Rough Guide Book of Brain Training by Dr Gareth Moore and Dr Tom Stafford, Rough Guides, 2010.

Sam Loyd's Cyclopedia of 5,000 Puzzles Tricks and Conundrums with Answers by Sam Loyd and Sam Sloan, Ishi Press, 2007.

Издание для досуга

ПСИХОЛОГИЯ. МОЗГОВОЙ ШТУРМ

Чарльз Филлипс

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА

Лучшие задачи для тренировки мозга

Директор редакции *Е. Капьев*. Руководитель направления *Л. Ошеверова*
Ответственный редактор *К. Пискарева*. Редактор *А. Кунарев*
Художественный редактор *П. Петров*. Технический редактор *О. Куликова*
Компьютерная верстка *А. Москаленко*. Корректор *В. Чернявская*

ООО «Издательство «Эксмо»

127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18/5. Тел. 411-68-86, 956-39-21.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: Издательство «ЭКСМО»-ЖШК, 127299, Мәскеу, Ресей, Клара Цеткин көш., үй 18/5.

Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының

өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания
согласно законодательству РФ о техническом регулировании
можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 30.07.2013. Формат 75x108 1/32.
Гарнитура «Myriad Pro». Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,0.
Тираж 4 000 экз. Заказ 2541.

Отпечатано в ЗАО «Дзержинская типография»
Нижегородская обл., г. Дзержинск, пр. Циолковского, 15.

ISBN 978-5-699-60387-9



9 785699 603879 >

Чарльз Филлипс – автор более чем 20 книг по развитию мозга и интеллекта. Все методики, предлагаемые читателям, проверяет на себе. В свободное от работы время коллекционирует и решает головоломки.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МНОГОБОРЬЕ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ МОЗГА

**Уникальные задачи и головоломки,
основанные на увлекательных
спортивных сценариях**

- улучшение и укрепление памяти
- развитие логики и креативности
- повышение скорости мышления
- мини-тесты для оценки работы мозга
- интереснейшие и полезные факты

