



КТО ХОЧЕТ СТАТЬ ОТЛИЧНИКОМ?

Игра по математике



Правила игры



Вопрос

A:

B:

C:

D:

15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Отборочный тур

Расположите этих математиков в порядке времени их жизни, начиная с самого раннего



A: Ломоносов

B: Пифагор

C: Келдыш

D: Лобачевский

15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 1

Египетские древние
сооружения имеют форму



А: Пирамиды

В: Шара

С: Конуса

Д: Бутылки

15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 2

У прямоугольного параллелепипеда длина 5, ширина 3, высота 2. Чему равен объем ?

A: 28

B: 30

C: 17

D: 40



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 3

В музей пришло 36 учеников, что составляет $\frac{2}{3}$ учащихся седьмых классов. Сколько учеников в седьмых классах ?

A: 18

B: 24

C: 72

D: 54



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 4

Отрезок соединяет вершину треугольника с серединой противоположной стороны. Как он называется?

А: Биссектриса

В: Середина

С: Медиана

Д: Высота



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 5

Нужно окрасить куб с ребром 5 см. Какую площадь нужно окрасить?

A: 25

B: 50

C: 150

D: 180



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 6

Останкинская башня
высотой 530 метров весит
30000 т. Сколько будет
весить точная копия этой
башни высотой 53 см. ?

А:30т

В:30кг

С:30г

Д:30ц



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 7

У Степы Смекалкина есть 3 цифры. Сколько трехзначных чисел он может составить из этих цифр? Цифры использовать в числе 1 раз.

A: 3

B: 6

C: 5

D: 12



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 8

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста, первый со скоростью 20 км/ч, а второй – 15 км/ч. Каким будет расстояние между ними за 2 часа до встречи?

A: 5

B: 0

C: 35

D: 70



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 9

Кому принадлежат слова
«Математика – это язык на
котором говорят все
точные науки»

А: Вавилов

В: Лобачевский

С: Галилей

Д: Герцен



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 10

В делегации иностранных гостей
20 человек. 17 знали
английский, 13 – немецкий.
Сколько человек знали оба
языка?

A: 10

B: 20

C: 7

D: 3



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 11

Масса драгоценных камней
измеряется в каратах, 1 карат
= 0,2 г. Какой алмаз ценнее,
массой

А: 50 карат

В: 10,1 г

С: 10,16 г

Д: 51 карат



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 12

Если 90 рублей уменьшить на $\frac{1}{10}$ этой суммы, то будет

А: 80 руб.

В: 100 руб.

С: 81 руб.

Д: 10 руб.



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 13

У многогранника 4
вершины. Сколько у него
ребер ?

A: 5

B: 4

C: 6

D: 8



15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1



Вопрос 14

Где впервые появились
известные нам числа
0,1,2,3,... ?



А: Греции

В: Египте

С: Индии

Д: Китае

15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

Вопрос 15

Кем были предложены
знаки умножения и
деления?



А: Келдышем

В: Лейбницем

С: Паскалем

Д: Каши

15	55 (5/5)
14	50
13	45
12	40
11	35
10	30 (5)
9	25
8	20
7	15
6	10
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1