

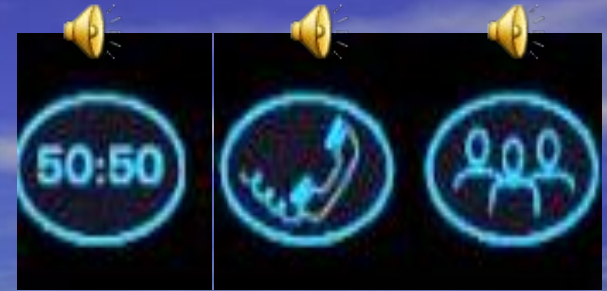


# КТО ХОЧЕТ СТАТЬ ОТЛИЧНИКОМ?

Игра по математике



# Правила игры



Вопрос

A:

B:

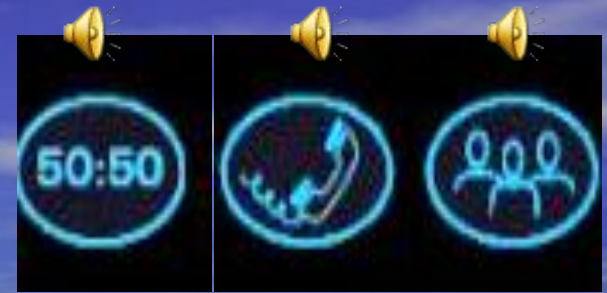
C:

D:

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

# Отборочный тур

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



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

А: Ломоносов

В: Пифагор

С: Келдыш

Д:  
Лобачевский

# Вопрос 1

Египетские древние сооружения имеют форму



A: Пирамиды

B: Шара

C: Конуса

D: Бутылки

15	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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. ?

A:30т

B:30кг

C:30г

D:30ц



15	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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	<b>55 (5/5)</b>
14	50
13	45
12	40
11	35
10	<b>30 (5)</b>
9	25
8	20
7	15
6	10
5	<b>5</b>
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

A: 50 карат

B: 10,1 г

C: 10,16 г

D: 51 карат



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