

СВОЯ ИГРА

Создано Учителем
Математики и информатики
Золотухиной Е.Н.

Категория
1

Категория
2

Категория
3

Категория
4

Категория
5

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400

500

500

500

500

500

Категория 1 за 100 **Вопрос**

**Вы участвуете в соревнованиях
и обогнали бегуна,
занимающего вторую позицию.
Какую позицию вы
теперь занимаете?**

Ответ 2



Категория 1 за
200

Вопрос

У отца Мэри 5 дочерей:
Чача, Чичи, Чече, Чочо.
Как зовут пятую дочь?.

Ответ Мэри



Категория 1 за
300

Вопрос

Назовите наибольшее
отрицательное число?

Ответ (-1)



Категория 1 за
400

Вопрос

Ты должен уплатить за купленную вещь 19 р. У тебя – одни трехрублевки, а у кассира – только пятирублевки. Можешь ли ты расплатиться и как именно?

Ответ Да.

Я даю 13 трехрублевок, т. е. $3 \cdot 13 = 39$ (р.), а кассир дает сдачу четыремя пятирублевками, т. е. $5 \cdot 4 = 20$ (р.). $39 - 20 = 19$ (р.)



**Категория 1 за
500**

Вопрос

Самолет пролетает расстояние от Москвы до Хабаровска за 9 ч. Скорый поезд преодолевает это расстояние за 9 суток. Во сколько раз быстрее можно добраться от Москвы до Хабаровска на самолете, чем на скором поезде?

Ответ

Так как количество часов и суток одинаково, то на самолете можно добраться во столько раз быстрее, сколько часов в одних сутках, т. е. 24 раза.



Категория 2 за
100

Вопрос

Портной имеет кусок сукна в 16 м, от которого он отрезает ежедневно по 2 м.

По истечении скольких дней он отрежет последний кусок?

Ответ 7 дней.

Отрезав предпоследний, седьмой кусок, он тем самым отрежет и последний, восьмой кусок.



Категория 2 за
200

Вопрос

Запишите в строчку через одну клеточку подряд цифры 2, 3, 4, 5 и 6.

Не меняя порядка цифр, вставьте между ними знаки действий так, чтобы в результате получилась единица.

Ответ

$$2 \cdot 3 - 4 + 5 - 6 = 1.$$



Категория 2 за
300

Вопрос

Сколько ударов в сутки
делают часы с боем?

Ответ

$$(1 + 2 + 3 + \dots + 12) \cdot 2 = 78 \cdot 2 = 156.$$



Категория 2 за
400

Вопрос

На поверхности пруда растут кувшинки .

Площадь, которую они занимают,
с каждым днем удваивается .

Весь пруд зарос кувшинками
через 20 дней.

Через сколько дней заросла половина пруда?

Ответ

Через 19 дней.



Категория 2 за
500

Вопрос

Первый слог – из снега он бывает,
Слог второй на теле проступает,
Целое – обеды завершает,
Дети это блюдо обожают.

Ответ

Компот



Категория 3 за
100

Вопрос

В равнобедренном треугольнике
биссектриса, проведенная к
основанию, является...

Ответ

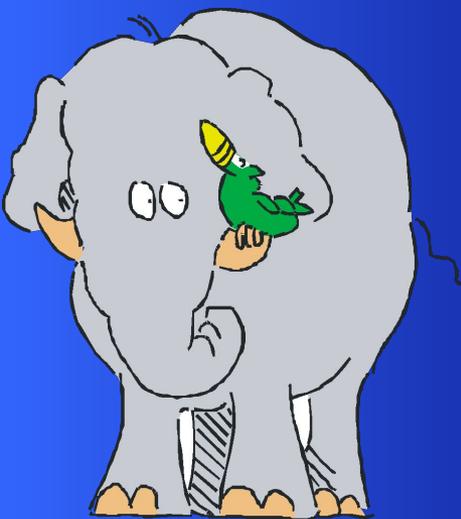
Медианой и высотой



Категория 3 за
200

Вопрос

38 попугаев
5 мартышек
2 слоненка.
Что это?



Ответ

Длина удава



Категория 3 за
300

Вопрос

Назовите любимую фразу Евклида,
которую вы часто произносите
на уроках геометрии

Ответ

что и требовалось доказать



Категория 3 за 400

Вопрос

- За 3000 лет до нашей эры в Древнем Египте
- применяли десятичную систему счисления.
- Для единиц, десятков, сотен были свои обозначения.

| - единицы

∩ - десятки

E - сотни

X - тысячи

Переведите числа с древнеегипетской записи, выполните действия.

$$(nnn| | | | | | | |) \cdot (ee| | |) - (nnnnnnnn| | | | |)$$

Ответ

$$38 \cdot 203 - 75 = 7639$$



Категория 3 за
500

Вопрос

Магазин при 14-ти часовом рабочем
дне открывается в 8 утра и
закрывается в 23 часа.
Закрывают ли магазин на
обеденный перерыв

Ответ

да



Категория 4 за
100

Вопрос

Как назывался прибор,
используемый для арифметических
вычислений в Др. Греции, Риме

Ответ

Абак



Категория 4 за
200

Вопрос

Перед вами портреты великих людей: Льва Николаевича Толстого, Михаила Васильевича Ломоносова и Александра Сергеевича Пушкина.

Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»?



Ответ Л.Н. Толстой.

Великий русский писатель Лев Николаевич Толстой проявлял особый интерес к математике и её преподаванию, много лет преподавал начала математики в основанной им же Яснополянской школе и написал оригинальный учебник «Арифметики».



**Категория 4 за
300**

Вопрос

**Жадный продавец шаров схватил одновременно
20 шаров и полетел в небо. Он весил 50 кг.
Каждый шар поднимает 3 кг.
Сколько шаров должен выпустить продавец,
чтобы начать спускаться?**

Ответ

4 шара



**Категория 4 за
400**

Вопрос

Когда младенца Кузю поцарапала кошка, он орал 5 мин, когда его укусила оса, он орал на 3 мин больше, но когда собственная мать набросилась на него и начала мыть с мылом Кузя орал в 2 раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Кузю 11 минут. Сколько времени орал уже вымытый Кузя?

Ответ

2 часа 56 минут



Категория 4 за

500

Вопрос

- **Который теперь час? - спросил сын у отца.
- А ты узнай сам; если пройдет
столько часов, сколько прошло от
начала суток и еще два часа, то
кончатся сутки. Который час был тогда?**

Ответ

11 часов дня



Категория 5 за
100

Вопрос

Что на Руси раньше называли
"ломаными числами"

Ответ

Дробь



Категория 5 за
200

Вопрос

Коле и Толе купили по 5 пирожных.
Коля съел свои за 6 минут и стал сходить
с ума от зависти глядя, как Толя ест
каждое пирожное по 4 минуты.
Долго ли будет
сходить с ума от зависти Коля?

Ответ

14 минут



**Категория 5 за
300**

Вопрос

В доме 12 чашек и 9 блюдец.
Дети разбили половину чашек и
7 блюдец. Сколько чашек
осталось без блюдец?

Ответ

4 чашки



**Категория 5 за
400**

Вопрос

Петя дал младшему брату половину запаса яблок и еще одно яблоко, и у него не осталось ни одного яблока. Сколько яблок было у Пети?

Ответ

2 яблока



Категория 5 за
500

Вопрос

Сколько десятков получится,
если умножить 3 десятка на 3 десятка

Ответ

90 десятков



