



ШКОЛЬНЫЙ
ЭТАП



МАТЕМАТИКА

5 класс

2015-2016 учебный год

Город/район _____ № школы _____ класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 1 этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Подпись учителя

Ф.И.О. учителя

Желаем удачи!

1. Солнце вращается вокруг своей оси столько суток, сколько будет четверть от сотни, а Юпитер – столько часов, сколько составляет самое маленькое двузначное число. Какую часть составляет время вращения Юпитера от времени вращения Солнца?

2. Куб с ребром 20 см разрезан на кубики с ребром 2 см. Затем все эти кубики уложили в один сплошной ряд. Чему равна длина этого ряда?

3. Из книги выпал кусок, первая страница которого имеет номер 163, а номер последней состоит из тех же цифр, но записанных в другом порядке. Сколько страниц выпало из книги?

4. – Который теперь час? – спросил Миша у отца.
– А вот сосчитай: до конца суток осталось вдвое меньше того времени, которое прошло от их начала. Который час был тогда?

5. Таракан Джон объявил, что умеет бегать со скоростью 50 м/мин. Ему не поверили, и правильно: на самом деле Джон всё перепутал и думал, что в метре 60 сантиметров, а в минуте 100 секунд. С какой скоростью (в "нормальных" м/мин) бежит таракан Джон?

6. В классе 17 пловцов, 8 борцов и 13 шахматистов. Известно, что каждый спортсмен занимается двумя видами спорта. Сколько в классе спортсменов?

7. Если $\frac{1}{5}$ пчелиного роя полетела на цветы ладамбы, $\frac{1}{3}$ – на цветы слэндбары, утроенная разность этих чисел полетела на дерево, а одна пчела продолжала летать между ароматными кетаки и малати, то сколько всего было пчел?

8. Андрей идет от дома до школы 20 минут. Однажды по дороге в школу он вспомнил, что забыл дома карандаш. Если он вернется за карандашом, то опоздает к звонку на 8 минут, а если продолжит путь, то придет в школу за 10 минут до звонка. Какую часть пути от дома до школы прошел Андрей к моменту, когда вспомнил о карандаше?

9. Раньше число, равное миллиону миллионов, называли словом «легион». Если разделить миллион легионов на легион миллионов, то получится:

А) *легион*

В) *миллион миллионов*

Д) *один*

Б) *миллион*

Г) *легион легионов*

10. Восстанови зашифрованные цифры (разные буквы соответствуют разным цифрам, а одинаковые – одинаковым):

$$\text{СИНИЦА} + \text{СИНИЦА} = \text{ПТИЧКИ}$$

11. За книгу заплатили 160 рублей и еще треть ее стоимости. Сколько стоит книга?

12. В зоомагазине продают канареек и попугаев. Канарейка стоит в два раза дороже попугая. Школьники, зашедшие в магазин, купили для живого уголка 5 канареек и 3 попугая. Если бы они купили 3 канарейки и 5 попугаев, то потратили бы на 200 рублей меньше. Сколько стоит каждая птица? Запиши решение задачи с объяснением.

Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел это испытание! Я выполнил поставленную задачу!

У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!