

## Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

математика 4 класса, 02.10.2017

### Задания по математике

№п/п	Задание	балл
1	В записи между некоторыми цифрами поставь знаки сложения так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 1000: $8888888=1000$	1
2	Какие примеры зашифрованы: $AУ+УA=СОС$ . Одинаковые буквы обозначают одинаковые цифры, а разные буквы- разные цифры	1
3	Москва основана в 1147 году. Сколько лет исполнилось Москве в 2009 году?	1
4	Сумма двух чисел 715. Одно из них оканчивается нулем. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа	2
5	В прямоугольнике со сторонами 12см и 6см проведена диагональ. Найдите площадь получившихся треугольников	2
6	Расшифруй комбинацию кодового замка, если А) третья цифра на 3 больше, чем первая; Б) вторая цифра на 2 больше, чем четвертая; В) в сумме все цифры дают число 17 Г) вторая цифра 3	3
7	У двух торговек было по 30 слив. Первая продавала по две сливы за копейку, вторая – по три сливы за копейку. Однажды они решили сложить и продавать по 5 штук за две копейки. Сколько же выручили? Или ничего не выручили?	3
8	Число яблок в корзине- двузначное. Яблоки можно разделить поровну между 2,3 и 5 детьми, но нельзя разделить поровну между 4 детьми. Сколько яблок в корзине?	4
9	Поезд отправляется в 20-00. Лена хотела быть на вокзале за полчаса до отправления поезда. В какое время ей надо выйти из дома, если она идет до трамвая 20 минут, едет на трамвае 15 минут и 5 минут идет от трамвая до вокзала?	4
10	У Ромы было 3 целых яблока, 4 половинки да 8 четвертинок. Сколько яблок было у Ромы?	4
11	Отец и сыновья катались на трех- и двухколесных велосипедах. У велосипедов было всего 7 колес. Сколько сыновей у отца?	5
12	Ваня сказал однажды друзьям: «Позавчера мне было девять лет, а в будущем году мне исполнится двенадцать». Какого числа родился Ваня?	5

## Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

математика 4 класса, 02.10.2017

## Ответы

№п/п	Задание	балл
1	$8+8+888+88+8$	1
2	Возможны четыре варианта: $56+65=121$ $47+74=121$ $38+83=121$ $29+92=121$	1
3	862	1
4	$650+65=715$	2
5	36 кв.см Решение: $912*6):2=36$ кв.см	2
6	5381	3
7	$30:2+30:3=25$ (коп)- сначала продавали $60:5*2=24$ (коп) –потом, после того как сложили все сливы $25-24=$ на 1 коп получили меньше	3
8	В корзине 30 яблок	4
9	18 ч 50мин	4
10	7 яблок	4
11	у отца 2 сына	5
12	30 или 31 декабря	5
		35баллов