

Проблемами считаются: грубые ошибки, отсутствие вычислений и ответа, 3 и больше мелких ошибок. Для вычислений выдадут листы, на которых необходимо ставить номера решаемых задач.

Учусь в школе \_\_\_\_\_ Пишу \_\_\_\_\_-й раз. Зачет первый раз  $\leq 2$  проблем

Фамилия:																				Решено из 16	Проблем	
Имя:																						
Отчество:																						

№	Задача	Ответ
1.	<b>Карта.</b> Все расстояния на карте в 50 тысяч раз меньше, чем расстояния на земле. Дорога на карте имеет длину 30 см. Какой длины дорога на земле в километрах?	15
2.	<b>Возраст.</b> Внучке 8 лет. Дедушка говорит ей: «Когда ты дорастешь до моего нынешнего возраста, то мне будет 100 лет». Сколько сейчас лет дедушке?	54
3.	<b>Обмен.</b> На первобытном базаре можно разменять копьё на 2 топора, а шкуру с топором на 4 копья. Сколько топоров можно обменять на шкуру?	7
4.	<b>Покупка.</b> Ученик купил 5 ручек и 7 карандашей. Ручка дороже карандаша на 26 рублей. Вся покупка стоила 298 рублей. Сколько стоила одна ручка?	40
5.	<b>Аквариум.</b> В аквариум длиной 50 см и шириной 40 см налили 4 литра воды. На какую высоту (в сантиметрах) поднялась вода?	2
6.	<b>Кубик.</b> Кубик с ребром 10 см сложили из кубиков с ребром 2 см, его поверхность покрасили (все грани). Сколько маленьких кубиков, у которых покрашена ровно две грани?	36
7.	<b>Время.</b> Брат проходит 1 км за 8 минут, а сестра – за 10 минут. Однажды, когда расстояние между ними было 200 м, брат пошел вслед за сестрой. За сколько минут брат догонит сестру?	8
8.	<b>Задание.</b> Студент потратил на домашнее задание по математике в 2 раза больше времени, чем на задание по физике, а на задание по физике в 3 раза больше времени, чем на задание по английскому. Всего он потратил на эти предметы 2 часа. Сколько минут он потратил на домашнее задание по физике?	36
9.	<b>Площади.</b> Квадрат со стороной 6 см и прямоугольник со стороной 3 мм имеют равные площади. Найдите вторую сторону прямоугольника в сантиметрах.	120
10.	<b>Шаги.</b> Ваня и Соня шли рядом. Каждые 5 ваниных шагов равны по длине 7 сониных, Шагомеры показали, что Ваня сделал на 600 шагов меньше Сони. Сколько шагов сделал Ваня?	1500
11.	<b>Коровы.</b> 30 коров за 30 дней съедают 12 стогов сена. Сколько стогов сена съедят 60 коров за 60 дней?	48
12.	<b>Подъезд.</b> Вера живёт в 12-этажном доме в квартире № 400. Все подъезды в доме одинаковые, на каждом этаже, начиная с первого, по 4 квартиры. В каком подъезде живет Вера?	9
13.	<b>Поля.</b> Чтобы засеять прямоугольное поле размерами 60 м на 100 м нужно 90 кг семян. Сколько килограммов понадобится семян, чтобы засеять поле размерами 70 м на 60 м?	63
14.	<b>Доли.</b> В классе девочек одна треть от всех учеников. Каждой девочке дали 2 конфеты, а каждому мальчику – 1 конфету. Сколько процентов от всех конфет получили девочки?	50
15.	<b>Гномы.</b> За круглым столом сидят 30 гномов. Каждый из них сказал: «Справа от меня первый и второй по счету оба лжецы». Сколько лжецов сидят за столом? Каждый гном, либо всегда говорит правду, либо всегда лжет.	20
16.	<b>Уголком.</b> Число 33...3 (написано сто троек) поделили на число 33...3 (написано 20 троек). Сколько цифр получилось в частном?	81