

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:

Имя:

Отчество:

Решено из 16

Проблем

| №   | Задача   | Ответ |
|-----|--|-------|
| 1.  | <b>Карта.</b> Все расстояния на карте в 150 тысяч раз меньше, чем расстояния на земле. Дорога на карте имеет длину 30 см. Какой длины дорога на земле в километрах?  |       |
| 2.  | <b>Возраст.</b> Внуку 10 лет. Бабушка говорит ему: «Когда ты дорастешь до моего нынешнего возраста, то мне будет 100 лет». Сколько сейчас лет бабушке?   |       |
| 3.  | <b>Обмен.</b> На первобытном базаре можно разменять копьё на 4 топора, а шкуру и 2 топора на 4 копья. Сколько топоров можно обменять на шкуру?   |       |
| 4.  | <b>Покупка.</b> Витя купил 10 ручек и 14 карандашей. Ручка дороже карандаша на 20 рублей. Витя заплатил за покупку 560 рублей. Сколько стоили одна ручка и один карандаш?  |       |
| 5.  | <b>Аквариум.</b> В аквариум длиной 60 см и шириной 40 см налили 12 литров воды. На какую высоту (в сантиметрах) поднялась вода?  |       |
| 6.  | <b>Кубик.</b> Кубик с ребром 5 см сложили из кубиков с ребром 1 см, его поверхность покрасили (все грани). Сколько маленьких кубиков, у которых нет ни одной покрашенной грани?  |       |
| 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.  | <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 2 раза больше времени, чем на задание по английскому. Всего он потратил на эти предметы 2 часа и 20 минут. Сколько минут он потратил на домашнее задание по физике? |       |
| 9.  | <b>Площади.</b> Квадрат со стороной 6 см и прямоугольник со стороной 2 мм имеют равные площади. Найдите вторую сторону прямоугольника в сантиметрах.   |       |
| 10. | <b>Шаги.</b> Ваня и Петя шли рядом. Каждые 5 ваниных шагов равны по длине 7 петиным, Шагомеры показали, что Ваня сделал на 1200 шагов меньше Пети. Сколько шагов сделал Ваня?  |       |
| 11. | <b>Коровы.</b> 15 коров за 15 дней съедают 12 стогов сена. Сколько стогов сена съедят 30 коров за 60 дней?   |       |
| 12. | <b>Подъезд.</b> Вера живёт в 12-этажном доме в квартире № 448. Все подъезды в доме одинаковые, на каждом этаже, начиная с первого, по 4 квартиры. В каком подъезде живет Вера?   |       |
| 13. | <b>Поля.</b> Чтобы засеять прямоугольное поле размерами 120 м на 100 м нужно 180 кг семян. Сколько килограммов понадобится семян, чтобы засеять поле размерами 70 м на 60 м?   |       |
| 14. | <b>Доли.</b> В классе девочек <del>одна</del> 20% от всех учеников. В поход пошли одна четверть девочек и половина мальчиков. Сколько процентов учеников пошло в поход?  |       |
| 15. | <b>Гномы.</b> За круглым столом сидят 10 гномов. Каждый из них сказал: справа от меня сидит лжец. Сколько лжецов сидят за столом? Каждый гном, либо всегда говорит правду, либо всегда лжет.   |       |
| 16. | <b>Уголком.</b> Число 33...3 (всего написано 50 троек) поделили на число 33...3 (написано 5 троек). Сколько цифр получилось в частном?   |       |