

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>Эскалатор.</b> Скорость эскалатора 2 ступеньки в секунду, длина неподвижного эскалатора 150 ступенек. Витя шел по ходу эскалатора и прошел его за 30 секунд. С какой скоростью шел Витя (ступенек в секунду)?	3
2.	<b>Книга.</b> В книге 180 страниц. Ученик прочитал $\frac{3}{5}$ всех страниц. Сколько страниц ему осталось прочитать?	72
3.	<b>Пазл.</b> Чтобы разобрать пазл, Сеня разделил его на 3 куска, потом один из кусков еще на 3 куска, и так он разделял какой-то один кусок на 3 новых куска 90 раз. Сколько всего кусков получилось?	181
4.	<b>Фрукты.</b> В магазине купили 210 фруктов: яблок, груш и апельсинов. Число груш в 2 раза меньше чем яблок, число апельсинов в 2 раза меньше чем груш. Сколько яблок купили?	120
5.	<b>Сметана.</b> В 240 г сметаны содержится 84 г жиров. Сколько граммов сметаны нужно взять, чтобы в ней содержалось 140 г жиров?	400
6.	<b>Билет.</b> Детский билет в музей стоит 500 рублей, взрослый – 1000 рублей. За день в музее побывало 300 посетителей, которые заплатили за билеты 210 000 рублей. Сколько взрослых посетителей было в этот день в музее?	120
7.	<b>Туннель.</b> Поезд длиной 500 м проехал туннель длиной 3 км со скоростью 60 км/ч. Сколько секунд прошло от момента, когда голова поезда въезжала в туннель, до момента, когда хвост поезда выехал из туннеля?	210
8.	<b>Маляры.</b> 5 маляров за 7 часов непрерывной работы окрашивают площадь $1050 \text{ м}^2$ стен. За сколько часов 8 маляров окрасят $720 \text{ м}^2$ стен? Все маляры работают с одинаковой скоростью.	3
9.	<b>Ряд.</b> Куб с ребром 30 см сложили из кубиков с ребром 1 см, а затем выложили эти кубики в один ряд. Какой длины получился этот ряд (в метрах). Внутри куба пустот нет.	270
10.	<b>Тракторы.</b> Первый трактор вспахивает 6 га/ч, второй – 8 га/ч. За одинаковое время второй трактор вспахал на 300 га больше первого. Сколько гектаров вспахал каждый трактор?	900 и 1200
11.	<b>Бак.</b> Бак длиной 8 м и шириной 4 м содержит 128 кубометров нефти. Какой высоты (в метрах) уровень нефти в баке?	4
12.	<b>Максимум.</b> Замените в ребусе ЛОЖКА + СУП (пятизначное число и трехзначное) буквы цифрами 1,2,3,4,5,6,7,8 так, чтобы сумма была наибольшей. Одинаковые буквы – одинаковые цифры, разные буквы – разные цифры. В ответе напишите сумму этих чисел, а в решении укажите оба числа.	88173
13.	<b>Градусы.</b> На сколько градусов повернется минутная стрелка часов за 10 минут? (Полная окружность – 360 градусов).	60
14.	<b>Полив.</b> На полив поля размерами 50 м на 40 м нужно 5 кубометров воды. Сколько кубометров воды понадобится для полива поля размерами 100 м на 120 м?	30
15.	<b>Деление.</b> Число $88\dots 8$ (всего написано 88 восьмерок) поделили на число $44\dots 4$ (написано 8 четверок). Сколько цифр получилось в частном?	81
16.	<b>Логика.</b> Контрольную работу назвали <b>несложной</b> , если каждую задачу кто-то решил. Продолжите определение (в общем виде) «Тогда контрольная работа будет называться <b>сложной</b> , если:	хотя бы одну задачу никто не решил