

В 6 класс

... 1 ПИСЬМЕННО на 90 минут

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Вариант из 16

Проблем

Учусь в шк

Проблемам

Для вычислений выдадут листы, на которых обязательно ставить номер решаемой задачи.

оки, отсутствие решения и о

з. Зачет ≤ 2 проблем.

ольше мелких ошибок.

Пишу

№	Задача	Ответ
1.	Путь. Турист прошел от начала пути на 18 км меньше, чем ему осталось пройти до конца пути. Сколько километров осталось ему пройти до середины пути?	
2.	Вес. 1 кг риса стоит столько же, сколько 36 руб. и еще стоимость 600 г риса. Сколько стоит 1 кг риса?	
3.	Цена. 10 кг груш дороже, чем 10 кг яблок на 30 рублей. На сколько дороже 4 кг груш, чем 4 кг яблок?	
4.	Скорость. Автомобиль едет со скоростью 30 км/ч, а мотоцикл проезжает каждый километр на 1 минуту быстрее автомобиля. С какой скоростью едет мотоцикл?	
5.	Простое. Найдите наибольший простой делитель числа 76000.	
6.	Этаж. Саша живёт в 20-этажном доме в квартире № 79, номера квартир в подъезде от 1 до 120. На всех этажах, включая 1-й, одинаковое число квартир. На каком этаже живет Саша? Подъезд в доме один.	
7.	Мяч. После повышения цен на 15%, мяч стоит 207 рублей. Сколько стоил мяч до повышения цен?	
8.	Поля. Чтобы засеять поле размерами 60 м на 50 м нужно 90 кг семян. Сколько понадобится семян (кг), чтобы засеять поле размерами 140 м на 120 м?	
9.	Варенье. Для приготовления варенья нужно взять 3 весовые части ягод, 4 части сахарного песка и 2 части воды. Требуется приготовить 15 кг варенья. Сколько кг ягод надо взять? (1 весовая часть ягод = 1 весовой части сахара = 1 вес.ч. воды).	
10.	Сумма. Используя каждую из цифр 1,2,3,4,5,6,7,8,9 по одному разу, составьте два числа: шестизначное и трехзначное, сумма которых будет наибольшей. В ответе напишите сумму, а в решении – эти два числа.	
11.	Краска. Для окраски всей поверхности кубика с ребром 10 см нужно 3 г краски. Сколько граммов краски понадобится для покраски кубика с ребром 50 см?	
12.	Плитки. Чтобы покрыть квадратный пол комнаты уложили 900 квадратных плиток со стороной 40 см. Найдите длину стороны пола в метрах.	
13.	НОК. Найдите наименьшее натуральное число, которое делится нацело на любое из чисел: 16; 18; 30	
14.	Проверка. 3 учителя за 2 часа проверяют 90 тетрадей. Сколько учителей смогут проверить за 3 часа 180 тетрадей?	
15.	Годы. Дедушка был старше внука в 5 раз, а через 12 лет был старше внука в 3 раза. Сколько лет стало внуку?	
16.	Логика. Контрольную работу назовем сложной , если хотя бы одну задачу решило не больше половины класса. Допишите определение (в общем виде): «Контрольную работу назовем несложной , если:	