В 7 класс № 1 24.03.2020 Вариант 2
ПИСЬМЕННАЯ работа на 90 минут

Фамилия:
Имя:

№	Задача	Ответ
1.	Веревку длиной 10,8 м разрезали на равные части длиной по 0,15 м. Сколько частей получилось?	72
2.	18 карандашей и 9 ручек стоят столько же, сколько 6 карандаша и 12 ручек. Во сколько раз ручка дороже карандаша?	4
3.	10 кг груш дороже, чем 10 кг яблок на 45 рублей. На сколько дороже 8 кг груш, чем 8 кг яблок?	36
4.	Используя каждую из десяти цифр по одному разу, составьте два пятизначных числа, сумма которых будет наименьшей. Напишите сумму этих чисел.	34047
5.	Куб высотой 6 см покрасили целиком, а потом распилили на кубики высотой 1 см. Сколько получилось кубиков, у которых ровно две покрашенные грани? (Грань – это квадратная площадка)	48
6.	Скорость велосипедиста 15 км/ч? За сколько секунд он проедет 150 м?	36
7.	Вдоль шоссе стоят километровые столбы. Два автомобиля едут навстречу друг другу, один от столба № 15 со скоростью 30 км/ч, другой от столба № 114 со скоростью 60 км/ч. Возле столба с каким номером они встретятся? (Столбы очень тонкие).	48
8.	Полный бидон с молоком весит 8 кг, а тот же бидон, заполненный молоком наполовину, весит 4,8 кг. Сколько кг весит бидон без молока?	1,6
9.	Сколько квадратных плиток со стороной 30 см понадобится, чтобы выложить квадратную площадку со стороной 60 м? (Плитки укладывают вплотную).	40 000
10.	Туристам в походе стали раздавать конфеты. Если раздать по 9 конфет, то 5 конфет не хватит, а если раздать по 8 конфет, то 5 останутся лишними. Сколько было туристов и конфет?	10
11.	Трое братьев делили поровну наследство – дом и мельницу. Первый взял дом, второй взял мельницу, затем первый дал третьему 200 руб., а второй дал третьему 400 руб. По стоимости наследство поделили поровну. Сколько стоил дом?	800
12.	3 робота за 3 часа собирают 10 компьютеров. Сколько компьютеров соберут 9 роботов за 9 часов?	90
13.	Мама и сын идут рядом в школу. Пока мама делает 3 шага, сын делает 4 шагов. Сын прошел на 300 шагов больше, чем мама. Сколько шагов до школы прошел сын?	1200
14.	Длина окружности одного колеса 35 см, а другого 55 см. Найдите наименьшее расстояние (в см), на котором оба колеса сделают целое число оборотов.	385
15.	Решите уравнение: $5 - 1,5(4x - 3) = 0,5(1 + 6x)$	1
16.	Решите уравнение: $\frac{0,5x + 0,25}{4,4} = \frac{3}{11}$	1,9