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

Фамилия:
Имя:

№	Задача	Ответ
1.	Веревку длиной 10,5 м разрезали на равные части длиной по 0,15 м. Сколько частей получилось?	70
2.	12 карандашей и 6 ручек стоят столько же, сколько 4 карандаша и 8 ручек. Во сколько раз ручка дороже карандаша?	4
3.	10 кг груш дороже, чем 10 кг яблок на 45 рублей. На сколько дороже 12 кг груш, чем 12 кг яблок?	54
4.	Используя каждую из десяти цифр по одному разу, составьте два пятизначных числа, сумма которых будет наибольшей. Найдите сумму этих чисел.	183951
5.	Куб высотой 7 см покрасили целиком, а потом распилили на кубики высотой 1 см. Сколько получилось кубиков, у которых ровно две покрашенные грани? (Грань – это квадратная площадка)	60
6.	За сколько секунд велосипедист проедет 75 м, если его скорость 15 км/ч?	18
7.	Вдоль шоссе стоят километровые столбы. Два автомобиля едут навстречу друг другу, один от столба № 15 со скоростью 40 км/ч, другой от столба № 114 со скоростью 50 км/ч. Возле столба с каким номером они встретятся? (Шириной столбов пренебрегаем).	59
8.	Полный бидон с молоком весит 4 кг, а тот же бидон, заполненный молоком наполовину, весит 2,4 кг. Сколько кг весит бидон без молока?	0,8
9.	Сколько квадратных плиток со стороной 20 см понадобится, чтобы выложить квадратную площадь со стороной 60 м? (Плитки укладывают вплотную).	90 000
10.	Туристам в походе стали раздавать конфеты. Если раздать по 7 конфет, то 5 конфет не хватит, а если раздать по 6 конфет, то 5 останутся лишними. Сколько было туристов?	10
11.	Трое братьев делили поровну наследство – дом и мельницу. Первый взял дом, второй взял мельницу, затем первый дал третьему 300 руб., а второй дал третьему 400 руб. По стоимости поделили поровну. Сколько стоил дом?	1000
12.	4 робота за 4 часа собирают 10 компьютеров. Сколько компьютеров соберут 8 роботов за 8 часов?	40
13.	Мама и сын идут рядом в школу. Пока мама делает 4 шага, сын делает 5 шагов. Сын прошел на 300 шагов больше, чем мама. Сколько шагов до школы прошел сын?	1500
14.	Решите уравнение: $\frac{0,5x+0,5}{5,5}=\frac{6}{11}$	5
15.	Длина окружности одного колеса 35 см, а другого 65 см. Найдите наименьшее расстояние в сантиметрах, на котором оба колеса сделают целое число оборотов.	455
16.	Решите уравнение: $5 – 1,5(2x – 3) = 0,5(1 + 3x)$	2