

Листок 5

Занятие 31.10.17

4-ый класс

1. Во дворе гуляли дети. Один из них подсчитал, что их суммарный возраст 48 лет. Затем этот любитель счета определил, что через пять лет их суммарный возраст будет равен 78. Сколько детей гуляло во дворе?
2. Клетчатая бумага раскрашена шахматным образом. Из нее вырезан квадрат 20×20 . Этот квадрат разделен на квадратики с нечетными длинами сторон. Из каждого маленького квадрата вырезают среднюю клетку. Каких единичных квадратиков будет вырезано больше, белых или черных?
3. Даны три целых числа: a , b и c . Известно, что $ab = 64$, и все эти три числа больше 1. Может ли $ac = 315$? Существенно ли второе условие?
4. Может ли число иметь 6 делителей? Найти самое маленькое число, имеющее 6 делителей.
5. В помещении, разделенном на комнаты, указан периметр некоторых комнат. Найти периметр, который обозначен буквой x :

7	3			
9		6		
	3		8	10
	5			x

10)

6. Вычислите рациональным способом: $(25 + 35 \times 138) : (35 \times 139 -$

7. Два пакета молока и пачка творога стоят 94 рубля. Две пачки творога и пакет молока стоят 80 рублей. Что дороже – пачка творога или пакет молока, и на сколько?

