Математика

Вариант 2022043

1. Оля задумала некоторое число. Увеличила его в 234 раза и полученный результат вычла из 174 960. В результате получилось 80 190. Какое число задумала Оля?

2. Одно число в 4 раза меньше другого, а разность этих чисел равна 60. Найди эти числа.

3. Прямоугольник разделили отрезками на девять маленьких прямоугольников (см рис). Нашли периметры некоторых прямоугольников и записали их на прямоугольниках.

20		
		18
10	**8**	

а) Какой периметр у исходного прямоугольника?

б) Периметры каких маленьких прямоугольников можно найти? (покажи эти прямоугольники и найди их периметры)

4. Магазин закупил у фермера некоторое количество литров молока и планировал, продавая его по 130 рублей за литр, получить прибыль 6000 рублей. Однако из-за короткого срока годности пришлось продавать молоко по 90 рублей за литр, и в итоге магазин остался в убытке 2000 рублей. По какой цене магазин купил молоко у фермера?

5. Имеется пять фрагментов цепи по три соединенных кольца в каждом.

а) Сколько колец нужно расковать и сковать, чтобы соединить все фрагменты в одну незамкнутую цепь. Схематично покажи, какие звенья нужно расковать и как соединить все фрагменты в одну не замкнутую цепь.

б) Какое наименьшее число звеньев нужно расковать и сковать, чтобы соединить эти фрагменты в одну цепь? (запиши ответ, схематично покажи, как нужно действовать и поясни, почему нельзя обойтись меньшим числом).