

## 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.
  - а) Какой периметр у исходного прямоугольника?
  - б) Периметры каких маленьких прямоугольников можно найти? (покажи эти прямоугольники и найди их периметры)

<b>20</b>		
		<b>18</b>
<b>10</b>	<b>8</b>	

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).