

## Задание № 2

1. Определите первоначальную стоимость товара, если после подорожания сначала на 120%, затем на 200% и на 100% его конечная стоимость составила 26400 руб.
2. Найдите дробь, знаменатель которой равен 25, такую, что она больше, чем  $\frac{7}{17}$ , и меньше, чем  $\frac{8}{17}$ .
3. Спортсмен, бегущий по шоссе со скоростью 16 км/ч, миновал населенный пункт на 20 мин раньше велосипедиста, следующего в том же направлении. Через сколько времени велосипедист догонит бегуна, если скорость бегуна на 5 км/ч меньше скорости велосипедиста?
4. Найдите все натуральные числа, меньшие 100000, которые делятся на 2024 и у которых сумма их цифр равна 24.
5. Прямой угол двумя лучами, выходящими из его вершины, разделен на три угла, один из которых равен разности двух других. Найдите величину большего из этих углов.