

У Вовочки 20 монет на общую сумму 64 рубля. Каждая достоинством в 2 рубля или в 5 рублей. Сколько у него монет по 2 рубля?

$$64р - 32 (2)$$

$$64 - 12 (5) \text{ И } 2 (2)$$

$$64р - 32 (2)$$

$$8 (5) 12 (2)$$

$$2 (5) = 5 (2)$$

$$64 - 20 (5) = 100$$

$$100 - 64 = 36$$

$$36 = 18 (2)$$

8 (5) 12 (2)

$$X*5+C*2 = 64$$

$$X+C = 20$$

$$X+C = 20 \quad | -X$$

$$C = 20-X$$

$$X*5+(20-X)*2= 64$$

$$X5+40-2x= 64 \quad | -40$$

$$x5-2x = 64 - 40$$

$$3x = 24$$

$$x = 8$$

$$C = 20-8$$

$$C = 12$$