

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?

$$x+y=20$$

$$5x+2y=64$$

$$x=20-y$$

$$5(20-y)+2y=64$$

$$100-5y+2y=64$$

$$36=3y$$

$$y=12$$

$$x=8$$

Ответ 12