

9. (3 балла) У юных гимнасток: Маши, Кати, Вари и Тани – 3, 8, 12 и 14 медалей, а у кого сколько – неизвестно. Известно только, что сумма медалей Маши и Кати делится на 4, а сумма медалей Кати и Вари делится на 5. Сколько медалей у Тани?

М
К
В
Т

$$M+K\%4==0$$

$$K+V\%5==0$$

$$T=?$$

$$3+8, 3+12(5), 3+14, 8+12(4), 8+14, 12+14$$

3
8
12
14

$$K=12$$

$$V=3$$

$$M=8$$

$$T=14$$