

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?

3,8,12,14=

$m+k=x/4$

$k+v=y/5$

$8+3=11$

$8+12=20 \mid 4$

$8+14=22$

$3+12=15 \mid 5$

$3+14=17$

$12+14=26$

12-k

8-m

3-v

14-t

ответ 14 тана