

Овсянникова  
Вариант 2

N	Ответ
---	-------

1	$C_{12}^8$
---	------------

2	$C_{189}^{44}$
---	----------------

3	477
---	-----



①

Омбем:  $\overbrace{\dots}^{12} C_{12}^8$

②  $X_1 + X_2 + \dots + X_{45} = 100$

$X_i \geq -1$

$Y_i = X_i + 2 \quad Y_i \geq 1$

$Y_1 + Y_2 + \dots + Y_{45} = 100 + 2 \cdot 45 = 190$

Омбем:  $C_{189}^{44}$

③ Всего — 510

$\{7\} - 209$

$\{10\} - 76$

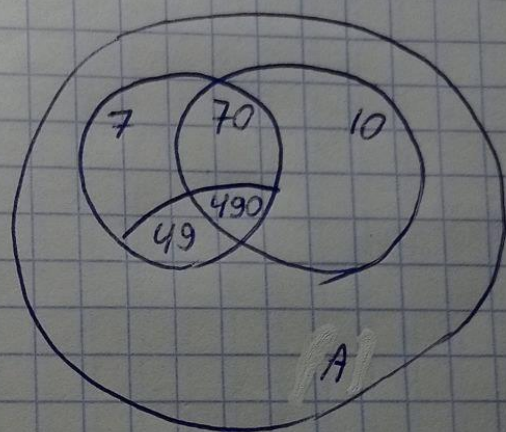
$\{49\} - 49$

$\{70\} - 75$

$\{490\} - 43$

$\{A\} - 510$

$\{\overline{10}\}$  или  $\{49\}$



$$\{\overline{10}\} \cup \{49\} = \{A\} - \{10\} + \{490\} =$$
$$= 510 - 76 + 43 = 477$$

Antwort: 477