Мирошников
Николай
0362.

Номер	Ответ!
1	C_{17}^4
2	C_{464}^{99}
5	116

1.

$$\overbrace{\underbrace{\sqcup\,\sqcup\,\sqcup\,\ldots\,\sqcup\,\overset{0}{\sqcup}}_{18}}^{17}$$

$$C_{17}^{13} = C_{17}^{4}$$

Ответ: C_{17}^{4}

2.

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + \ldots + x_{100} = 65 \\ x_i \geqslant -3 \end{cases}$$

$$y_i = x_i + 4 \implies y_i \geqslant 1$$

$$\begin{cases} y_1 + y_2 + \ldots + y_{100} = 65 + 4 \cdot 100 = 465 \\ y_i \geqslant 1 \end{cases}$$
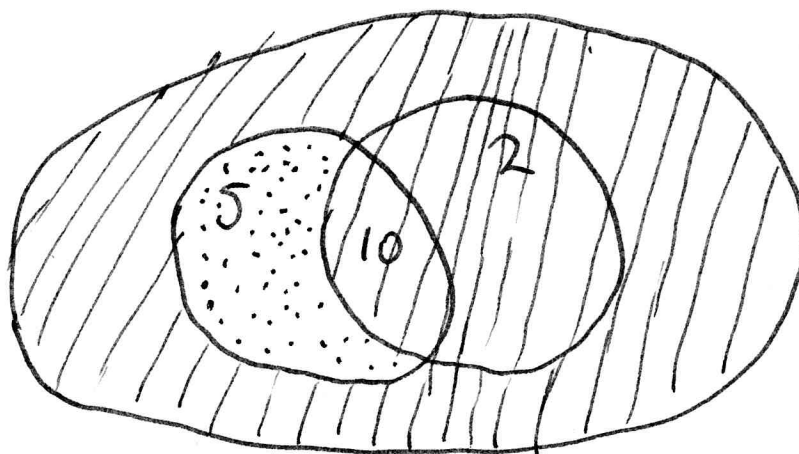
Ответ: C_{464}^{99}

3.

$\{A\} - 177$

$\{2\} - 66$

$\{5\} - 73$

$\{4\} - 10$

$\{10\} - 12$

$\{20\} - 6$

$\overline{\{5\}}$ или $\{2\}$

$\{A\} - \{5\} + \{10\} = 177 - 73 + 12 = 116$

Ответ: 116