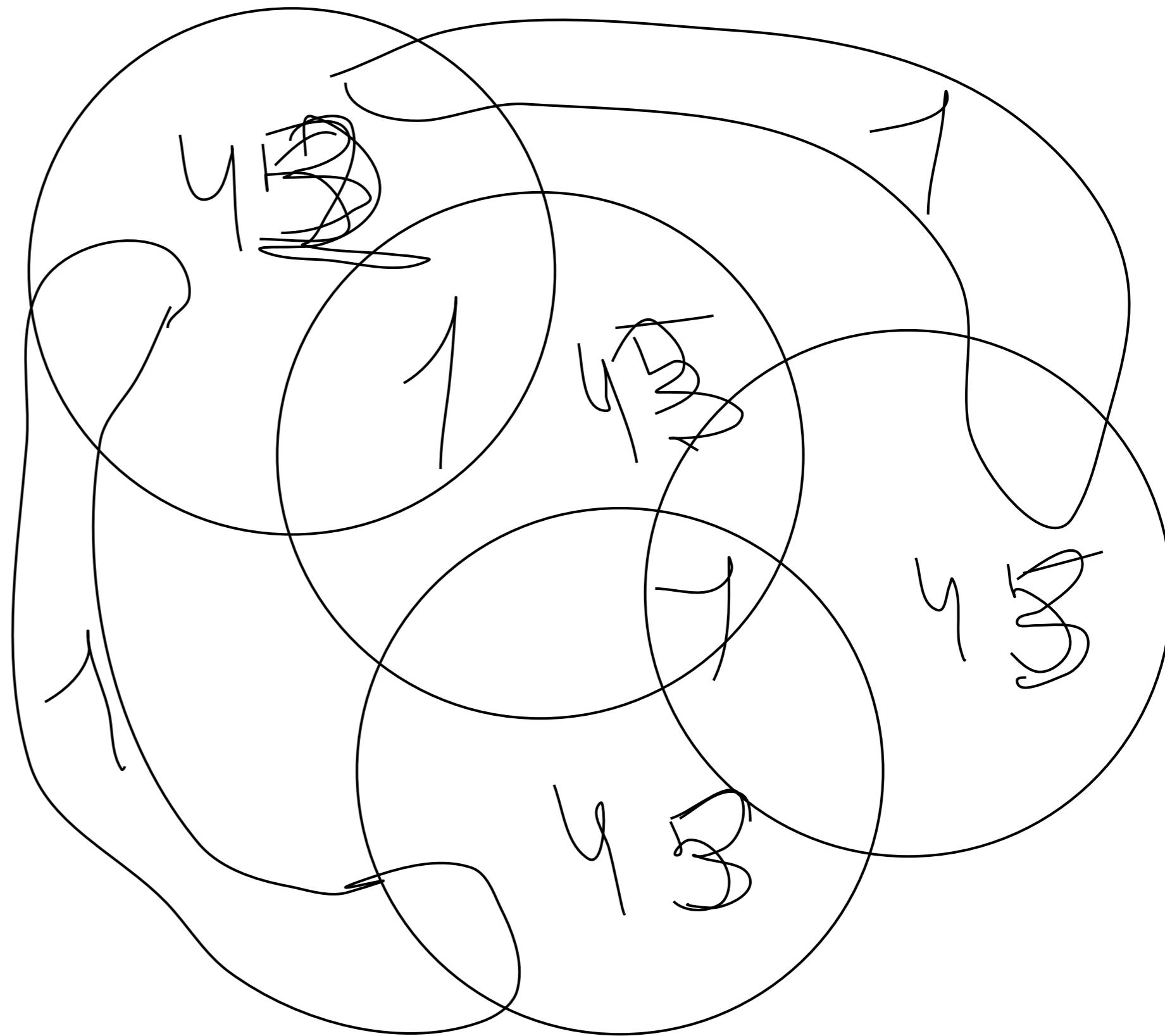


дано 2010 множеств, каждое множество содержит 45 элементов, при этом объединение любых двух множеств состоит ровно из 89 элементов. Сколько элементов содержит объединение всех этих множеств?



$$U_2 \times U_3 + \dots =$$

$$= 6 \times 29 =$$

$$= 174$$

$$\begin{aligned} U_3 \times 3 + U_2 + \\ + U_1 = 175 \end{aligned}$$