

Zad. 1

Zad. 2

Zad. 4 (SS)

A - liczby podzielne przez 2

B - liczby podzielne przez 3

C - liczby podzielne przez 5

$$|A| = 150$$

$$|B| = 100$$

$$|C| = 60$$

$$|A \cap B| = 50$$

$$|A \cap C| = 30$$

$$|B \cap C| = 20$$

$$|A \cap B \cap C| = 10$$

$$|A \cup B \cup C| = |A| + |B| + |C| - (|A \cap B| + |A \cap C| + |B \cap C|) + |A \cap B \cap C| = 220$$

Zad. 8 (SS)

$$\frac{6!}{4! \cdot 2!}$$

Zad. 12 (SS)

$$\binom{5}{2} \binom{6}{2} \binom{4}{3}$$