

Kartkówka 30.10.2017
Kognitywistyka: Wstęp do matematyki

Zadanie 1. Wypisać wszystkie kombinacje 3-elementowe zbioru $\{1, 2, 3, 4, 5\}$, w których dokładnie dwie liczby są parzyste. Ile jest takich kombinacji zbioru $\{1, 2, \dots, 15\}$? Proszę podać konkretną wartość.

Zadanie 2. Ile jest liczb nieparzystych 99 cyfrowych, w których cyfra 8 pojawia się 8 razy, a 7 ani razu.

Zadanie 3. Wypisać wszystkie kombinacje 4-elementowe zbioru $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, w których dokładnie dwie liczby są nieparzyste. Ile jest takich kombinacji zbioru $\{1, 2, \dots, 15\}$? Proszę podać konkretną wartość.

Zadanie 4. Ile jest liczb parzystych 99 cyfrowych, w których cyfra 7 pojawia się 7 razy, a 8 ani razu.