



Zadania 1.06.2025

(dzień Dziecka)

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w środę 04.06.2025

- Zadanie 1.** Jaś i Małgosia organizują piknik z okazji dnia Dziecka. Jaś twierdzi, że więcej osób zmieści się na jego dwóch kwadratowych koczach o wymiarach $a \times a$ i $b \times b$; a Małgosia, że więcej osób zmieści się na jej dwóch prostokątnych koczach o wymiarach $a \times b$. Które z dzieci ma rację? Przyjmij, że $a \neq b$.
- Zadanie 2.** Na pikniku Jaś i Małgosia grają w następującą grę: Jaś losuje jedną kartę (ze standardowej talii 52 kart) i zatrzymuje ją dla siebie. Następnie Małgosia losuje jedną kartę z pozostałych 51 kart, i, jeżeli ma ona większą wartość niż karta Jasia, wygrywa, w przeciwnym razie zaś przegrywa. Jakie jest prawdopodobieństwo wygranej Małgosi? Wartości kart od najniższej do najwyższej to: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J, Q, K, A

Powodzenia!