



Zadania 2.06.2025  
Rozwiązania poniższych zadań  
opublikujemy w czwartek 5.06.2025

**Zadanie 1.** Dane są liczby rzeczywiste  $x, y$ , dla których zachodzą

$$\begin{cases} x + y = 8 \\ xy = 11 \end{cases}$$

Oblicz wartość wyrażenia  $x^3 + y^3$ .

**Zadanie 2.** Rozstrzygnij, czy da się pokryć prostokątną tablicę o wymiarach  $10 \times 10$  pionowymi i poziomymi klockami  $1 \times 4$  tak, aby klocki pokryły całą tablicę i aby się nie pokrywały.

*Powodzenia!*