

# INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

Zadania dla szkoły podstawowej

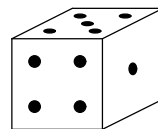
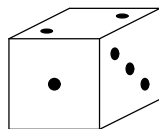
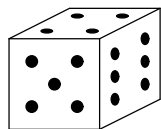
Zestaw X (18 II 2003)

**Zadanie 1.** Liczba 148 jest wielokrotnością liczby 37 (sprawdź). Przetwórz cyfry liczby 148 tak, aby otrzymać inne wielokrotności liczby 37.

**Zadanie 2.** Mieszkanie ma dwa pokoje. Duży pokój jest trzy razy większy od małego i zajmuje połowę powierzchni mieszkania. Powierzchnia kuchni stanowi  $\frac{1}{7}$ , a łazienki  $\frac{1}{12}$  powierzchni tego mieszkania. Jaką powierzchnię ma mieszkanie, jeśli przedpokój ma wymiary  $1,5\text{ m} \times 3\text{ m}$ ?

**Zadanie 3.** Babcia urodziła się 31 lipca 1932 roku, a dziadek 16 października 1929 roku. Ile dni dziadek jest starszy od babci?

**Zadanie 4.** Na prawidłowej kostce do gry liczby oczek 1, 2, 3, 4, 5, 6 są ułożone w ten sposób, że suma oczek na przeciwległych ścianach wynosi 7. Czy kostka przedstawiona na rysunku (w trzech położeniach) jest prawidłowa?



**Zadanie 5.** Czy:

a) ostrosłup,                      b) graniastosłup,

może mieć 30 krawędzi?

Te same pytania dla 31, 32 i 33 krawędzi.