

# INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw V (26 XI 2002)

**Zadanie 1.** Liczbę nazywamy palindromiczną, jeśli jej pierwsza cyfra jest taka sama jak ostatnia, druga cyfra jest taka sama jak przedostatnia, i tak dalej. Podaj przykład dwóch pięciocyfrowych liczb palindromicznych, których różnica wynosi 11.

**Zadanie 2.** Ile wynosi odwrotność sumy odwrotności liczb 2, 4 i 6?

**Zadanie 3.** W dawnych czasach używano różnych jednostek długości. Na przykład sznur liczył 70 łokci, a pręt 14 stóp. Ponadto sznur liczył 140 stóp. Ile łokci liczył pręt?

**Zadanie 4.** Kwadrat podzielono trzema poziomymi i pięcioma pionowymi odcinkami na jednakowe prostokąty. Ile jest wszystkich kwadratów na rysunku?

**Zadanie 5.** Który z wielokątów ma 14 przekątnych?