

# INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw VI (10 XII 2002)

**Zadanie 1.** Dane są dwie liczby. Większa liczba jest  $n$  razy większa od mniejszej liczby. Ile razy większa od mniejszej liczby jest suma, a ile razy różnica obu liczb?

**Zadanie 2.** Oblicz

$$2001 + \frac{2001}{2000} - 2001 \cdot \frac{2001}{2000}.$$

**Zadanie 3.** Jeden rowerzysta jedzie z prędkością 12 kilometrów na godzinę z  $A$  do  $B$ , drugi z prędkością 18 kilometrów na godzinę z  $B$  do  $A$ . Jaka odległość będzie ich dzieliła pół godziny przed spotkaniem?

**Zadanie 4.** Rozetnij kwadrat  $4 \times 4$  na cztery jednakowe części tak, by każda litera była w innej części.

$A$			
$B$			
	$C$	$D$	

**Zadanie 5.** Przyjmujemy, że pole jednej kratki jest równe 1. Oblicz pole zaznaczonej figury.

