

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw V (30 I)

Zadanie 1. Ile razy większe od 2^2 jest 4^4 ?

Zadanie 2. Znajdź najmniejszą wspólną wielokrotność wszystkich liczb naturalnych od 1 do 10.

Zadanie 3. Zamiast znaków zapytania wstaw cyfry tak, aby liczba $11??1$ była kwadratem liczby naturalnej.

Zadanie 4. Znajdź liczbę trzycyfrową równą sumie sześciąt swoich cyfr.

Zadanie 5. Na płaszczyźnie dane są dwa punkty. Wiadomo, że dane punkty są wierzchołkami pewnego sześciokąta foremnego. Gdzie może leżeć środek tego sześciokąta?