

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Zadania dla szkoły podstawowej

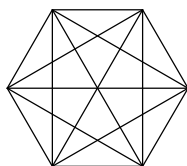
Zestaw VIII (21 I 2003)

Zadanie 1. Według "Małego Rocznika Statystycznego" granica Polski ma długość 3582 kilometrów, przy czym granica z Rosją ma 210 km, z Litwą 103 km, z Białorusią 416 km, z Ukrainą 529 km, ze Słowacją 539 km, z Czechami 790 km, a z Niemcami 467 km. Ile kilometrów ma granica morska?

Zadanie 2. Arbuz jest o 2 kilogramy cięższy od $\frac{1}{3}$ arbuza. Ile waży arbuz?

Zadanie 3. O liczbach a, b, c, d, e, f wiadomo, że $a < b, b > c, d > e, e < f, a > c, b < e$ i $d > f$. Ustaw te liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

Zadanie 4. W sześciokącie foremnym poprowadzono wszystkie przekątne. Ile trójkątów równobocznych jest na rysunku?



Zadanie 5. Suma długości wszystkich krawędzi graniastosłupa siedmiokątnego prostego jest równa 100 cm. Jaki jest obwód podstawy, jeśli wysokość graniastosłupa wynosi 8 cm?

