

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw 1. (1 X 2002)

Zadanie 1. Znajdź cyfrę A , dla której

$$AA \cdot 99 = \square\square 2\square.$$

Zadanie 2. Znajdź wszystkie sposoby przedstawienia liczby 100 w postaci sumy dwóch liczb pierwszych.

Zadanie 3. W ogrodzie zrywano owoce. Z każdej gruszy zebrano trzy skrzynki gruszek, z każdej jabłoni dwie skrzynki jabłek, a z każdej śliwy jedną skrzynkę śliwek. Zebrano tonę owoców, przy czym każda skrzynka ważyła 20 kilogramów. Wiadomo, że połowa drzew w tym ogrodzie to śliwy, jedna trzecia to jabłonie, a jedna szóstą to grusze. Ile drzew jest w tym ogrodzie?

Zadanie 4. Ile minut na godzinę spieszy się zegar wskazówkowy, który po dokładnym nastawieniu, znów pokaże dobry czas dopiero za 60 dni?

Zadanie 5. Podziel sześciokąt foremny na cztery części z których da się złożyć dwa trójkąty równoboczne.