

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Zadania dla gimnazjum

Zestaw III (5 XI 2002)

Zadanie 1. Przez co trzeba podzielić 50, żeby otrzymać resztę 5? Znajdź wszystkie możliwości.

Zadanie 2. Która z liczb: 9^{27} , 27^{19} , 81^{13} jest największa, a która najmniejsza?

Zadanie 3. Samochód przejechał 60 kilometrów. Ile czasu zajęła ta podróż, jeśli połowę czasu samochód jechał z prędkością 90 kilometrów na godzinę, a drugą połowę z prędkością 60 kilometrów na godzinę?

Zadanie 4. Ile jest n -cyfrowych liczb naturalnych o sumie cyfr równej 2?

Zadanie 5. Najmniejszy kąt trójkąta ma miarę 30° . Jaką największą i jaką najmniejszą wartość może mieć miara największego kąta w takim trójkącie?