

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE

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

Zadania dla gimnazjum

Zestaw 1. (8 X 2002)

Zadanie 1. Znajdź dziesięć kolejnych nieparzystych liczb naturalnych, których suma jest podzielna przez 99.

Zadanie 2. Ile jest liczb tysiacyfrowych?

Zadanie 3. Zużycie paliwa podaje się w litrach na 100 kilometrów lub w milach na galon. Ile mil przejedzie na jednym galonie paliwa samochód, który spala 5 litrów na 100 kilometrów? Milla to około 1,609 kilometra, a galon to około 3,785 litra.

Zadanie 4. O dwunastej kąt między wskazówkami zegara wynosi 0° . Do jakiej wartości wzrośnie w ciągu 10 minut? O której godzinie wyniesie 90° ?

Zadanie 5. Jaka jest największa, a jaka najmniejsza liczba części, na które może podzielić płaszczyznę pięć różnych prostych?