

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw I (5 IX)

Zadanie 1. Znajdź 5 kolejnych liczb naturalnych, których suma wynosi 500.

Zadanie 2. Jaką cyfrę dziesiątek powinna mieć liczba sześciocyfrowa postaci 2222_2, aby była podzielna przez 12?

Zadanie 3. Jaką liczbę należy dodać do licznika i do mianownika ułamka $\frac{5}{23}$, aby otrzymać ułamek równy $\frac{5}{7}$?

Zadanie 4. Pierwsza mrówka pokonuje odległość 1 metra w ciągu 2 minut, druga mrówka odległość 2 metrów w ciągu 3 minut, a trzecia mrówka odległość 3 metrów w ciągu 4 minut. Która mrówka porusza się najszybciej, a która najwolniej?

Zadanie 5. W trójkącie równoramiennym ABC kąty przy wierzchołkach A i B są różne. Jaką miarę może mieć kąt przy wierzchołku B , jeśli wiadomo, że kąt przy wierzchołku A ma miarę 30° ?