

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw XII (26 IV)

Zadanie 1. Przedstaw liczbę 10608 w postaci iloczynu dwóch liczb trzycyfrowych.

Zadanie 2. Znajdź najmniejszą liczbę naturalną większą od 0, która dzieli się przez 15, 21 i 35.

Zadanie 3. Zamiast symboli Δ i ∇ wstaw cyfry tak, aby był spełniony warunek

$$\begin{array}{r} \Delta \nabla \\ \times \Delta \Delta \\ \hline \nabla \Delta \Delta \nabla \end{array}$$

Zadanie 4. W pewnym trójkącie kąt przy wierzchołku B jest o 40° większy od kąta przy wierzchołku A , a kąt przy wierzchołku C jest o 80° większy od kąta przy wierzchołku A . Znajdź miary kątów tego trójkąta.

Zadanie 5. W kwadracie $ABCD$ połączono środki boków i otrzymano kwadrat. W tym kwadracie znów połączono środki boków i otrzymano kwadrat $A'B'C'D'$. Znajdź pole kwadratu $A'B'C'D'$, jeśli pole kwadratu $ABCD$ wynosi 4.

