

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw XI (29 III)

Zadanie 1. Uzupełnij puste miejsca cyframi tak, aby zachodziła równość

$$\square\square \cdot \square + \square\square 7 = 876.$$

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 300 w postaci sumy pięciu liczb naturalnych, z których druga jest 2 razy większa od pierwszej, trzecia 3 razy większa od pierwszej, czwarta 4 razy większa od pierwszej, a piąta 5 razy większa od pierwszej.

Zadanie 3. Napisz największą liczbę naturalną, której wszystkie cyfry są różne.

Zadanie 4. W pewnym trójkącie długość podstawy i wysokość są liczbami całkowitymi, a pole wynosi 6. Ile może wynosić długość podstawy tego trójkąta?

Zadanie 5. Ile osi symetrii może mieć sześciokąt?