

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2003/2004

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw II (19 IX)

Zadanie 1. Sprawdź równość

$$135 + 357 + 579 + 791 + 913 = 975 + 753 + 531 + 319 + 197.$$

Zadanie 2. Znajdź trzy liczby naturalne, których iloczyn wynosi 960, wiedząc, że największa z tych liczb jest o 10 większa od najmniejszej z nich.

Zadanie 3. Znajdź liczbę A , dla której

$$\frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{A}}} = \frac{16}{37}.$$

Zadanie 4. $2^5 + 2^5 + 2^5 + 2^5 = 2^{\text{ile?}}$

Zadanie 5. Co możemy powiedzieć o czworokącie $ABCD$, jeśli wiadomo, że

$$P_{ABC} = P_{ABD}?$$