

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw IV (5 XII)

Zadanie 1. W pewnym wieżowcu jest razem z parterem 17 pięter. Na które piętro należy wjechać, aby poniżej było 3 razy więcej pięter niż powyżej?

Zadanie 2. Prostokąt, którego krótszy bok ma długość 9 i kwadrat o boku długości 21 mają równe pola. Ile wynosi długość dłuższego boku prostokąta?

Zadanie 3. 1 stycznia 2005 roku będzie sobota. Jakim dniem tygodnia będzie 1 stycznia 2006 roku?

Zadanie 4. Znajdź liczbę trzycyfrową ABC i liczbę dwucyfrową DE takie, że

$$ABC + DE = 555 \quad \text{oraz} \quad CBA + ED = 222.$$

Zadanie 5. Dana jest liczba dodatnia A mniejsza od 1. Co jest większe:

$$2 - A \quad \text{czy} \quad \frac{1}{A}?$$