

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2005/2006

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

Zadania dla szkoły podstawowej

Zestaw II (19 I)

Zadanie 1. Znajdź liczbę dwucyfrową równą podwojonemu iloczynowi swoich cyfr.

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 2520 w postaci sumy 12 kolejnych wielokrotności liczby 12.

Zadanie 3. Pawełek ma w skarbonce monety 10, 20 i 50-groszowe. Monet 10-groszowych ma 10 razy więcej niż monet 20-groszowych, a monet 20-groszowych ma 20 razy więcej niż monet 50-groszowych. Ile pieniędzy ma w skarbonce Pawełek, jeśli wiadomo, że jest to więcej niż 50, ale mniej niż 90 złotych?

Zadanie 4. Na pustej kartce papieru zaznaczaj kolejno kropki: niebieską, czarną, czerwoną, niebieską, czarną, czerwoną, niebieską, czarną, czerwoną, i tak dalej, aż do dziesiątej kropki niebieskiej. Ile kropek będzie na kartce?

Zadanie 5. Jaki wielokąt ma tyle samo przekątnych co boków?