

„Matematyk z błyskiem”  
ZESTAW VII

**ZAD.1. Silnia**

Jaka jest cyfra setek liczby  $13!$  (wskazówka  $n! = 1*2*3*4*...*n$ )

**ZAD.2. Przeprawa przez rzekę**

Adam i Bartek ważą po 25kg, a Michał i Jacek po 50kg. Chcą się przeprowić przez rzekę mając do dyspozycji łódkę, która utrzyma max 50 kg. Opisz jak mają przepłynąć rzekę?

**ZAD.3. Bryłki**

Pewien graniastosłup ma 200 wierzchołków. Ile krawędzi ma ostrosłup mający tyle ścian co ten graniastosłup?

**ZAD.4. Podzielność**

Wypisz 12 dzielników liczby 1234567890

**ZAD.5. Liczba**

Jaka ostatnią cyfrę ma liczba  $2012^{2012}$  ?



- ZADANIE ŁATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

DZISIEJSZE ZADANIA UŁOŻONE ZOSTAŁY W  
WIĘKSZOŚCI PRZEZ UCZENNICĘ KLASY 2B Magdalenę  
Cichorzewską

**Termin oddania 8.05.2015r.**

POWODZENIA