

## Klasa IV

### II zestaw zadań

#### **Zadanie 1.**

O ile suma liczb MCMLXXII i CDLVI jest większa od ich różnicy? Wynik podaj w systemie rzymskim. Zapisz obliczenia.

#### **Zadanie 2.**

Wykonano następujące mnożenie  $34500 \cdot 200$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

- a) Otrzymano siedmiocyfrową liczbę.  Prawda  Fałsz
- b) Wynik tego mnożenia jest mniejszy od 5 mln.  Prawda  Fałsz
- c) Otrzymana liczba jest zakończona czterema zerami.  Prawda  Fałsz

#### **Zadanie 3.**

W spiżarni na trzech półkach stało razem 150 słoików. Gdyby 7 słoików z pierwszej półki przestawić na półkę drugą, 12 słoików z drugiej półki — na trzecią, a 17 słoików z trzeciej — na pierwszą półkę, to na każdej półce byłoby po tyle samo słoików. Ile słoików stało na każdej półce?

#### **Zadanie 4.**

Tomek grał w grę, w której pionek poruszał się po osi liczbowej. W pierwszym ruchu Tomek przesunął pionek z 0 do liczby 2. W każdym kolejnym ruchu przesunął pionek o odległość 3 razy większą od poprzedniej. Jaka jest współrzędna punktu, do którego dotarł po czterech ruchach?

#### **Zadanie 5.**

Zapisz:

- A) największą liczbę zbudowaną z czterech różnych cyfr . . . . .
- B) najmniejszą liczbę zbudowaną z pięciu różnych cyfr . . . . .

*Uwaga: Każde zadanie należy czytelnie opisać, a czasem wykonać rysunek pomocniczy.*

*Zapisuj wszystkie obliczenia. Pod uwagę brana jest również estetyka pracy.*

*Powodzenia!*