

## Sprawdzian dyrektorski z drugiego półrocza klasa VI

### Zadanie 1

Uprość wyrażenia algebraiczne:

a)  $-7 + 3y + 9 + 2y =$

b)  $2x - 4 + 3x - 2 =$

c)  $z - 3z - 2 + 6z =$

d)  $-5x + 4 - 7x - 9 =$

e)  $20x - 5 + 3x - 47 =$

f)  $66 - 55x + 27x - 18 =$

### Zadanie 2

Pan Kowalski pobrał ze swojego konta 12000 zł. Kasjerka wypłaciła tę kwotę w banknotach o nominałach 100 zł i 50 zł. Banknotów stużłotowych było tyle samo co pięćdziesięciuzłotowych. Ile pan Kowalski otrzymał banknotów?

### Zadanie 3

Obwód podstawy graniastosłupa prostego jest równy 10 cm, wysokość graniastosłupa wynosi 3,5 cm. Oblicz pole powierzchni bocznej tego graniastosłupa.

### Zadanie 4

Śniardwy to największe pod względem powierzchni jezioro w Polsce. Objętość wody w tym jeziorze wynosi około  $0,66 \text{ km}^3$ . Wyobraź sobie, że wodę z tego jeziora trzeba przelać do stulitrowych beczek. Czy miliard takich beczek wystarczy?