

LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

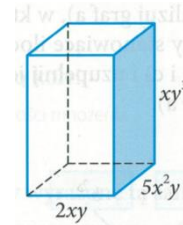
ZESTAW I, ETAP II

**Zad.1**

Która figura ma większe pole: prostokąt o bokach  $x$  i  $x + 2$  czy trapez o podstawach długości  $x$  oraz  $x + 2$  i wysokości  $x$ ? Ile wynosi różnica tych pól?

**Zad. 2**

Na rysunku przedstawiono prostopadłościan o wymiarach  $2xy \times 5x^2y \times xy^3$ . Zapisz w postaci jednomianu i oblicz dla  $x = \frac{1}{2}$  i  $y = 2$ :

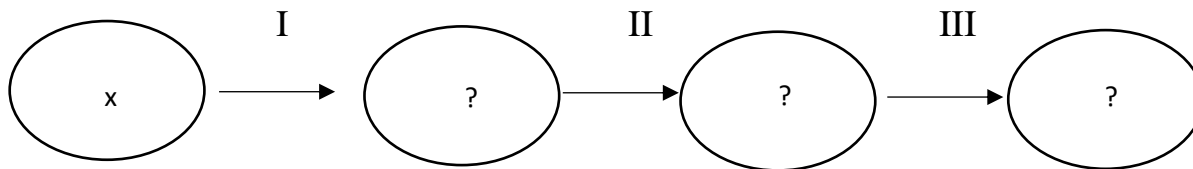


- a) Pola ścian bocznych tego prostopadłościanu
- b) Objętość tego prostopadłościanu

**Zad. 3**

Uzupełnij graf dla liczby  $x$ .

- I. Zmniejsz liczbę  $x$  o 10%.
- II. Do wyniku dodaj 20.
- III. Zwiększ otrzymane wyrażenie o 30%.



Proszę podawać pełne rozwiązania, uzasadnienia. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.

**Rozwiązania należy oddać do 12.03.2018 r. do p. Katarzyny Rola**