

KLASA I

II zestaw zadań:

1. Dany jest trapez o podstawach a i b oraz wysokości h . Zwiększamy każdą podstawę o 2, a wysokość zwiększamy 3 razy. O ile większe pole ma nowy trapez?
2. Najstarszym z trojga dzieci państwa kowalskich jest Kacper, który ma teraz x lat. Dwa lata po Kacprze urodziła się jego siostra, a 5 lat temu urodził się młodszy brat. Ile lat razem mają dzieci państwa Kowalskich? Zapisz odpowiedź w jak najprostszej postaci.
3. Jaki obwód ma prostokąt, którego jeden bok ma długość $2a$, a pole jest równe $6ab-4a^2$.
4. Oblicz dla jakiej wartości x wartość wyrażenia x^2+3 jest o 2 większa od wartości wyrażenia $x(x+1)+2$.
5. Krzyś postanowił, że będzie czytał po 40 stron książki dziennie. Niestety, czytał tylko 30 stron dziennie i przeczytanie całej książki zajęło mu 3 dni więcej, niż planował. W ciągu ilu dni Krzyś przeczytał całą książkę? Ile stron liczyła owa lektura?

Termin oddania prac: 31 marzec 2015 r.

Małgorzata Sokołowska

Anna Ibowicz