

Zadania dla chętnych - klasa 7 - cz. 2

(30.03-03.04)

Zad. 1

Różnica kwadratu pewnej liczby i iloczynu liczb $(-1,3)$ i $(-0,7)$ wynosi $(-0,27)$.
Znajdź tę liczbę.

Zad. 2

Jeśli do pewnego ułamka dodamy trzecią część tego ułamka to otrzymamy 1. Co to za ułamek?

Zad. 3

Średni wiek trzydziestoosobowej klasy wynosi 14 lat. Średni wiek tej klasy łącznie z wychowawcą wynosi 15 lat. Ile lat ma wychowawca?

Zad. 4

W liczbie trzycyfrowej suma cyfr wynosi 18. Cyfra jedności jest największą cyfrą podzielną przez 3, a cyfra setek stanowi połowę cyfry dziesiątek . Co to za liczba?

Zad. 5

W pewnym trójkącie kąt β ma miarę 3 razy większą niż kąt α , a kąt γ ma miarę o większą 30° niż kąt α . Oblicz miary kątów tego trójkąta.

Zad. 6

Do pewnej liczby dopisano na końcu 6 i otrzymano liczbę o 249 większą. Jaka była liczba początkowa?

Zad. 7

Ania i Dawid są rodzeństwem. Ania ma dwa razy więcej braci niż siostr, a Dawid ma tyle samo braci co siostr. Ile dzieci jest w tej rodzinie?