ZASTOSOWANIE WZORÓW SKRÓCONEGO MNOŻENIA

Zad.1 Wykonaj działania i oblicz wartość wyrażenia dla x =

()() - +

Zad.2Sprawdź czy liczby x i y są liczbami przeciwnymi, gdy:

y = 2 – 15 , x = +

Zad.3Wykaż, że:

= +

Zad.4Wykaż, że różnica kwadratów dwóch kolejnych liczb całkowitych, niepodzielnych przez 3, jest podzielna przez 3.

Zad.5Wykaż, że liczba

(-) -(-) +(-) - (-) +…+ (-) - (-) jest kwadratem liczby naturalnej.

Zad.6 Wykaż, że jeżeli -2a = - 2b , to a = b lub a + b = 2.

Zad. 7 Wykaż, że dla dowolnych dodatnich liczb a, b, c, d prawdziwa jest nierówność

+