1. Wykaż, że rożnica kwadratów dwóch kolejnych

liczb naturalnych (od większej odejmujemy

mniejszą) jest równa sumie tych liczb

1. Udowodnij, że pole trójkąta równobocznego o boku n jest mniejsze od pola kwadratu o boku n.
2. Dany jest trójkąt równoramienny ABC, w którym AC = BC. W tym trójkącie poprowadzono wysokość AD. Ponadto ∠BAD = 24°. Oblicz kąt ACB
3. Na bokach BC i CD prostokąta ABCD zbudowano, na zewnątrz prostokąta, dwa trójkąty równoboczne BCE i CDF. Udowodnij, że AE = AF