



Zestaw 1

1. Znajdź wszystkie dwucyfrowe liczby, z których każda ma następującą własność: jeśli do takiej liczby dodamy liczbę utworzoną z przestawienia jej cyfr, to otrzymamy sumę, która jest kwadratem liczby naturalnej.
2. Jaka jest najmniejsza liczba naturalna postaci $25^n - 11^k$, gdzie n i k są liczbami naturalnymi różnymi od 0?
3. Trójkąt ABC to trójkąt prostokątny o przyprostokątnych długości a i b . Oblicz, w zależności od a i b , sumę pól zacienionych półksiężyców.

