

Kurs .NET Tomasz Bursztyński

TypyDanych2

Każde zadanie wykonaj korzystając ze wszystkich znanych Ci pętli jedna pod drugą.

1. Wyświetl silnię dla danej losowej liczby. Możesz sobie wybrać np. `int number = 12`, i potem sprawdzać inne.
2. Wyświetl odległość między podanymi współrzędnymi. Skorzystaj ze wzorów maturalnych na stronie CKE. Jako współrzędne wybierz sobie dowolne dwa punkty np. `[x1= 2, y1= 10]`, `[x2= -3,y2= -7]`
3. Wyświetl trzeci bok trójkąta prostokątnego dla podanych dwóch jego boków przyprostokątnych. Wybierz dowolne liczby.
4. Napisz program który będzie wyświetlał podaną liczbę pierwszą z kolei, np. pierwsza liczba to 2, piąta to 11 itd.
5. Wyświetl dla podanych dwóch liczb całkowitych ich największy wspólny dzielnik.
6. Wyświetl dla podanych dwóch liczb całkowitych ich największą wspólną wielokrotność.
7. Wyświetl pole prostokąta dla podanej liczby całkowitej.
8. Wyświetl pole trójkąta dla podanej podstawy i wysokości.
9. Wyświetl pole równoległoboku dla podanej podstawy i wysokości
10. Wyświetl pole trapezu dla podanej wysokości oraz dwóch podstaw.