

Warsztaty programistyczne

Zadania

Zad 1.

Napisz program INICJALY, drukujący na ekranie Twoje inicjały.

Zad 2.

Napisz program wyświetlający napis:

```
|-----|  
| Dzisiaj jest sobota |  
| 17 maja 2014       |  
|-----|
```

Zad 3.

Napisz program Zamiana złotych na euro. Program ma służyć do przeliczenia kwoty pieniędzy wyrażonej w złotych na kwotę euro. Bieżący kurs euro pobieramy z Internetu ☺

Zad 4.

Napisz program obliczający pole koła. Długość boku podawana jest przez użytkownika.

Zad 5.

Napisz program sprawdzający czy liczba jest parzysta? Program prosi użytkownika o podanie jednej liczby, a następnie drukuje na ekranie jedną z informacji LICZBA JEST PARZYSTA bądź LICZBA JEST NIEPARZYSTA.

Zad 6.

Napisz program drukujący na ekranie 19 gwiazdek:

```
*****
```

Zad 7.

Napisz program, drukujący na ekranie prostokąt z literek X. Wysokość i szerokość prostokąta wczytujemy z klawiatury:

```
XXXXXXXXXX  
X          X  
X          X  
XXXXXXXXXX
```

Zad 8.

Napisz program drukujący na ekranie tabliczkę mnożenia do 5:

```
| 1  2  3  4  5
=====
1 | 1  2  3  4  5
2 | 2  4  6  8 10
3 | 3  6  9 12 15
4 | 4  8 12 14 20
5 | 5 10 15 20 25
```

Zadania (na 4/5 😊)

Zad A.

Napisz program przeliczający temperaturę wyrażoną w stopniach Celsjusza na temperaturę wyrażoną w skali Fahrenheita.

Zad B.

Napisz program wyznaczający pole powierzchni n -kąta foremnego.

Zad C.

Napisz program Czy liczba a jest podzielna przez b ? Program ma pobrać od użytkownika dwie liczby całkowite a , b . Jako wynik pracy program ma wydrukować informację mówiącą o tym, czy liczba a jest podzielna przez liczbę b (jeden z tekstów A JEST PODZIELNE PRZEZ B lub A NIE JEST PODZIELNE PRZEZ B).

Zad D.

Napisz program, pobierający z klawiatury liczbę całkowitą i mówiącą o tym czy jest ona z przedziału $\langle a;b \rangle$.

Zad E.

Napisz program, drukujący na ekranie literę A złożoną z literek A. Wielkość litery A wczytujemy z klawiatury.

```

  A
 A A
A  A
AAAAAAA
A      A
A      A
```

Zad F.

Napisz program, pobierający z klawiatury liczbę całkowitą i mówiącą o tym czy jest ona z przedziału $\langle a;b \rangle$.