

1. Wyświetl na ekranie choinkę o rozmiarze podanym przez użytkownika.

Input:

6

Output:

*

**

2. Napisz program, który wczytuje od użytkownika zdanie i zamienia wszystkie wystąpienia literki "i" literką "a".

Input:

wiki wiki

Output:

waka waka

3. Napisz program, który losuje 6 liczb bez powtórzeń z przedziału [0, 20] i zapisuje je do pliku.

Hint:

Przetestuj poniższy kod.

```
int a = 5;  
string data = a.ToString();  
File.WriteAllText("wynik.txt", data);
```

4. Napisz program, który sprawdza czy liczby wpisane od użytkownika (w jednej linii) tworzą ciąg rosnący.

Input:

1 5 5 6 9 12

Output:

TAK

5. Napisz program, który ładuje słowa z pliku słowa.txt i realizuje następujące zadania:
 - Wyświetla wszystkie słowa które są palindromami
 - Wyświetla najdłuższe słowo
 - Wyświetla słowa które zaczynają się i kończą na literkę a

6. W pliku R&D.csv znajdują się dane określające ilość podmiotów oraz wydatki w zakresie innowacji z podziałem na województwa. Na podstawie tych danych odpowiedź na poniższe pytania:
- W których województwa wydatki bieżące wynosiły mniej niż 2000000?
 - Jaki procent z wszystkich podmiotów w Polsce stanowią podmioty z danych województw?
 - W którym województwie znajduje się najwięcej podmiotów a w którym najmniej?
 - W którym województwie nakłady inwestycyjne wyniosły najmniej?
7. Sprawdź czy wprowadzony przez użytkownika ciąg jest permutacją od 1 do n (n - ilość liczb).

Input:

1 4 3 2 5

Output:

TAK

Wyjaśnienie: permutacją nazywamy ciąg w którym każdy element od 1 do n występuje tylko raz. Dla n = 5 ciąg wygląda następująco 1 2 3 4 5.

Input:

1 10 2 3

Output:

NIE

Wyjaśnienie: wynik wyszedł negatywny ponieważ wartości elementów ciągu dla n = 4 wynoszą 1 2 3 4