4 Pętla while – zadania domowe

Zadanie. 4.1. (Kajak)

Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę całkowitą n $(1 \leqslant n \leqslant 10)$, a następnie wypisze n razy napis `kajak`.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
3	`kajakkajakkajak`

Zadanie. 4.2. (Kwadratowa suma)

Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę całkowitą n $(1 \leqslant n \leqslant 100)$, a następnie wypisze sumę kwadratów liczb od 1 do n włącznie.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
3	14

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
5	55

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
1	1

Zadanie. 4.3. (Szlaczek v2)

Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę całkowitą n $(1 \leqslant n \leqslant 100)$, a następnie wypisze szlaczek długości n z powtarzających się kolejno znaków < = >.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
6	<=><=>

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
4	<=><

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
2	<=

Zadanie. 4.4. (Liczba cyfr – trudniejsze)
Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę całkowitą n $(1 \leqslant n \leqslant 10^9)$, a następnie wypisze ile ma ona cyfr.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
45	2

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
4321	4

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
7	1

Zadanie. 4.5. (Suma cyfr – trudniejsze)
Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę całkowitą n $(1 \leqslant n \leqslant 10^9)$, a następnie wypisze sumę jej cyfr.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
45	9

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
999	27

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
5	5