

KARTA PRACY NR 3 (PĘTLA FOR)

1. (Easy) Napisz program, który wypisze ciąg sześciątów liczb naturalnych powiększonych o 3
Wejście: -
Wyjście: 3, 4, 11...
2. (Easy) Napisz program, który wypisze wszystkie liczby trzycyfrowe podzielne przez 15.
Wejście: -
Wyjście: 105, 120, 135...
3. (Medium) Napisz program, który wypisze wszystkie dzielniki podanej liczby n .
Wejście: p
Wyjście: *dzielniki*
4. (Medium) Napisz program, który obliczy sumę liczb dwucyfrowych.
Wejście: -
Wyjście: 4905
5. (Hard) Bajtuś postanowił zrobić dla swoich kolegów pewną zagadkę. Zagadka polega na tym, że koledzy najpierw podają liczbę naturalną n . Następnie Bajtuś wybiera sobie liczbę x , taką, że $0 < x < n$ oraz wypisuje $n - 1$ różnych, mniejszych od n liczb pomijając przy tym swoje tajemnicze x . Napisz program, który pozwoli sprawdzić, jaką liczbę x wybrał sobie Bajtuś.

Przykłady:

WE: 5
1 2 4 5
WY: 3

WE: 6
6 5 3 2 1
WY: 4

WE: 7
4 6 1 3 7 2
WY: 5

6. (Hard) Napisz program według wyjścia poniżej (ciąg Fibonacciego). Zastosuj do tego zadania pętlę for.
Wejście:
Wyjście: 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34