

Zad.1

Program prosi o podanie liczby całkowitej tak długo aż podana zostanie liczba z przedziału $<-20,20>$

Zad.2

Program prosi o podanie dwóch liczb całkowitych, takich żeby różnica tych liczb dała liczbę 100, prosi tak długo aż zostaną podane prawidłowe liczby.

Zad.3

Program wczytuje liczbę całkowitą dodatnią i wypisuje wszystkie dzielniki podanej liczby

Zad.4

Program losuje do tablicy `tab[15]` liczby całkowite z $<0,20>$.
Liczy ile jest w tablicy liczb parzystych większych od 10.

Zad.5

Program losuje do tablicy 10 liczb całkowitych z przedziału $<-30,30>$.
Wypisuje wylosowane elementy.
Wczytuje liczbę całkowitą.
Do każdego elementu tablicy dodaje podaną liczbę.
Wypisuje elementy tablicy po zamianie.

Zad.6

Program losuje do tablicy `tab[10]` liczby całkowite z przedziału $<0,30>$
Wypisuje wylosowane elementy a następnie **zamienia** w tablicy liczby wg zasady liczby ≥ 15 **zamienia** na 1, liczby < 15 **zamienia** na 0.
Wypisuje elementy tablicy po zamianie.

np.: przed	3	6	9	15	7	23	4	26	2	29
po	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1

Zad.7

Program losuje dwie liczby całkowite z przedziału $<0,20>$: `liczba1`, `liczba2`
zwraca sumę liczb z przedziału $<liczba1,liczba2>$, jeżeli $liczba1 \leq liczba2$
lub sumę liczb z przedziału $<liczba2,liczba1>$, jeżeli $liczba1 > liczba2$
np.: $<3,6>$ $3+4+5+6=18$

Zad.8

Program oblicza największą liczbę naturalną n , która spełnia warunek $n^2-1 < 100$.

Zad.9

Masz dwie tablice: `tab1` i `tab2`.
Obie tablice są tego samego rozmiaru.
Elementy tablicy to liczby losowe z $<0,10>$

1. Program wypisuje liczby, które wystąpiły w tablicy tab1, a nie wystąpiły w tablicy tab2 (bez powtórzeń).
2. Program sprawdza czy tablica tab1 zawiera wszystkie elementy tablicy tab2.

Zad. 10

Mamy tablicę tab[10] zawierającą liczby z $<0,100>$.

Uwaga, tablicę wypełnij danymi w dowolny sposób.

- a) Program sprawdza, czy elementy w tablicy tworzą ciąg rosnący.
- b) Program liczy ile jest w tablicy elementów parzystych i ile elementów nieparzystych.