

Zadanie 16 (praca domowa)

Napisać schemat algorytmu, który dla wczytanej z klawiatury liczby naturalnej n wypisuje jej dzielniki. Zwróć uwagę do jakiej liczby trzeba przeszukiwać liczby będące potencjalnymi dzielnikami.

Zadanie 17

Napisać schemat algorytmu, który dla podanej liczby całkowitej nieujemnej n , obliczy sumę wszystkich jej cyfr i wyświetli otrzymany wynik, a następnie powtórzy te czynności dla obliczonej sumy itd. Ten proces powinien być zakończony, gdy obliczona suma cyfr będzie liczbą jednocyfrową, np. dla $n=7895$ należy wyświetlić:

Suma cyfr liczby 7895 wynosi 29

Suma cyfr liczby 29 wynosi 11

Suma cyfr liczby 11 wynosi 2

Zadanie 18

Napisać schemat algorytmu, w którym użytkownik podaje n – liczbę elementów oraz te elementy będące liczbami całkowitymi. Zostają one zapisane do tablicy `tab`, a następnie zostaną obliczone:

- liczba minimalna, jej pierwsze wystąpienie (pozycja) w tablicy `tab` oraz liczba elementów o wartości minimalnej;
- liczba maksymalna, jej pierwsze wystąpienie (pozycja) w tablicy `tab` oraz liczba elementów o wartości maksymalnej.

Zadanie 19 (praca domowa)

Dane wejściowe do algorytmu to: n – liczba całkowita dodatnia, tablica `tab` zawierająca n liczb całkowitych, a – liczba całkowita. Napisać schemat algorytmu, w którym dla podanych danych wejściowych zostaną obliczone:

- liczba wystąpień wszystkich elementów o wartości a ;
- powstanie tablica `tab_a` zawierająca indeksy wystąpień elementu a w tablicy `tab`.

Następnie należy wyświetlić obliczone wielkości.