



ЗАДАЧИ ВЪРХУ ОПЕРАТОРИ ЗА ЦИКЪЛ



ЗАДАЧИ

• ЗАДАЧА 29

Да се напише програма, която:

- а) чете числа от клавиатурата и прави сума на тези от тях, които са по-малки или равни на 30, докато тази сума не надхвърли 100.
- б) чете числа от клавиатурата и ги сумира, докато сумата им не надхвърли 100.

• ЗАДАЧА 30

Да се напише програма, която чете цяло положително число от клавиатурата, и ако то е най-много четирицифрено:

- а) намира сумата на квадратите на всички числа от 0 до даденото число;
- б) извежда на екрана всяко от числата в интервала $[0, n - 1]$, което е четно.



ЗАДАЧИ

• ЗАДАЧА 31

Напишете програма, която приема число и позиция на цифра и определя дали дадената цифра е четна или не. Броим цифрите отдясно наляво почвайки от 1.

• ЗАДАЧА 32

Дадени са две редици от числа. Да се напише програма, която определя колко пъти първата редица се съдържа във втората. Например редицата 1,2,3 се съдържа 2 пъти в редицата 2,1,2,3,4,5,1,2,3,1,2, а редицата 1,1,1 се съдържа 4 пъти в редицата 1,1,1,1,1,1.



ЗАДАЧИ

• ЗАДАЧА 33

Да се състави програма, която извежда на екрана редица в аритметична прогресия, по зададена начална стойност, стъпка и брой членове на редицата .



ВЪПРОСИ