

## Вход и изход

1. Напишете програма, която приема число от потребителя и го принтира, умножено по две.

Пример:

Enter a number: 5  
5 multiplied by two equals 10

2. Напишете програма, която приема име и възраст от потребителя и принтира през коя година потребителят ще стане на 100 години.

Пример:

Enter your name: Evgeni  
Enter your age: 41  
Evgeni will be 100 years old in the year 2078.

## Променливи и цикли

3. Напишете програма, която намира най-голямото от три числа въведени от потребителя, без да ползвате вградената функция `max`.

Пример:

Enter a number: 3  
Enter a number: 9  
Enter a number: 12  
The maximum of 3,9 and 12 is 12.

## Деление с остатък

4. Напишете програма, която пита потребителя за число и извежда съобщение дали числото е четно или нечетно.

Пример:

Enter a number: 9  
9 in an odd number

5. Напишете програма, която приема като аргумент число и казва дали даденото число е просто. (Просто число е число, което се дели без остатък само на 1 и на себе си.)

Пример:

Enter a number: 43

43 is prime number

Екстра: Опитайте се да направите програмата така, че да работи достатъчно бързо дори за много големи числа.

6. Напишете програма, която пита потребителя за число и извежда списък с делителите му.

Пример:

Enter a number: 12

1

2

3

6

12