

Задачи:

1. Да се напише функция, която приема цяло число и определя дали е просто.
2. Да се напише функция, която приема цяло число и го разлага на прости множители.
3. Да се напише функция, която приема две цели числа (краища на интервал) и намира първата двойка прости числа близнаци (с разлика 2).
4. Да се напише функция, която приема цяло число и определя дали е палиндром.
5. Да се напише функция, която приема две цели числа (краища на интервал) и извежда всички числа от интервала, които са палиндроми.
6. Да се напише функция, която пресмята и връща $n!$ при дадено цяло неотрицателно число n .
7. Да се напише функция, която приема 2 аргумента x и n след което връща x на степен (n на степен n), където x и n са дадени цели числа и n е неотрицателно.
8. Да се напише функция, която въвежда n числа и намира тяхното средноаритметично. Функцията да приема един аргумент - числото n .
9. Да се напише функция, която въвежда n неотрицателни числа и извежда броя на простите числа измежду въведените. Проверката дали едно число е просто да се реализира чрез отделна функция.