- 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 х и n след което връща х на степен (n на степен n), където х и n са дадени цели числа и n е неотрицателно.
- 8. Да се напише функция, която въвежда п числа и намира тяхното средноаритметично. Функцията да приема един аргумент числото n.
- 9. Да се напише функция, която въвежда п неотрицателни числа и извежда броя на простите числа измежду въведените.

Проверката дали едно число е просто да се реализира чрез отделна функция.

- 10. Да се напише функция, която приема две цели числа и връща тяхната сума.
- 11. Да се напише функция, която приема две точки, зададени с по две координати (реални числа) и връща разстоянието между тях.
- 12. *Да се напише функция, която разменя стойностите на две цели числа.
- 13. Да се напише функция, която приема цяло число и проверява дали то е просто.
- 14. *Да се напише функция, която приема масив от цели числа както и техния брой и връща дължината на най-голямата подредица от еднакви числа.

Input	Output
5	2
3 4 2 2 1	
6	4
451111	

15. *Да се напише функция, която приема два низа и проверява дали първият се съдържа във втория.