

C. Lesson 10. Functions.



Output qismida berilgan ingliz tilida ko'rsatilgan yozuvlar (*prompt*) aynan berilgan ko'rinishda bo'lishi shart.

Prompt — (*ingliz: maslahat*) foydalanuvchi uchun ekranda bajariluvchi ishni tushuntiruvchi xabardir. Bunday xabarlar foydalanuvchini dasturdan to'g'ri maqsadda foydalanishlari va dastur muhitida hamma ma'lumotlarni to'g'ri tushunishlari uchun ishlatiladi.

Bu vazifalarda `output` qismi ko'rsatilmaydi, chunki vazifaning mohiyati faqat kodda ko'rinadi. `output` ga qanday matn chiqarilishi o'quvchining tanlovida qoladi.

Funksiya tiplari va parrametrlariga e'tibor berib yozing.

Problem 1

`void` tipida bir funksiya yozing. U o'ziga `int` tipida bir sonni argument sifatida qabul qilib, shu sonning tub yoki tub emasligini aniqlsin.

Problem 2

`int` tipida ma'lumot qaytaruvchi bir funksiya yozing. U o'ziga ikki `int` tipida o'zgaruvchi qabul qilib, shu ikki son oralig'idagi tub sonlarni aniqlasin.

Problem 3

`void` tipida ma'lumot qaytaruvchi bir funksiya yozing. U o'ziga bitta `int` tipida butun son qabul qiladi. Shu son faqat 3ga qoldiqsiz bo'linsa `FIZZ`, 5ga qoldiqsiz bo'linsa `BUZZ`, ham 3ga ham 5ga qoldiqsiz bo'linsa `FizzBuzz` yozuvi ekranga chiqarilsin.

Problem 4

`int` tipida ma'lumot qaytaruvchi bir funksiya yozing. U o'ziga bitta `char` tipida bitta belgi qabul qiladi. Agar kiritilgan belgi raqam bo'lsa `1`, agar kiritilgan belgi harf bo'lsa `0`, aks holda `-1` chop etilsin.