

8-sinf BSB-1

1. Kimyo fani o'qituvchisi choraklik baho qo'ymoqchi. Har bir o'quvchi chorak davomida 4 tadan baho olgan bo'lsa, qo'yilgan baholarni o'rtachasini topib, uni yaxlitlab qo'yishi kerak. Bu ustoz o'quvchilarni yaxshi ko'rganligi sababli har doim o'quvchiga yaxshi baho qo'yadi, ya'ni o'rtacha bahosi 4.2 chiqsa ham 5 baho qo'yadi. Bu ustozning baholarini hisoblashga yordam beruvchi dastur tuzing. Masalan: $b_1 = 5$, $b_2 = 4$, $b_3 = 5$, $b_4 = 4$ natija: 5

2. x natural soni berilgan bo'lsa, quyidagi funksiya natijasini topuvchi dastur tuzing.

$$y = \sqrt[3]{x^3} + 3x^6 - 2^{2x}$$

3. Ali insonlarning yoshiga qarab nima bilan shug'ullanishini aniqlamoqchi. Uning fikricha agar insonlarning yoshi 7 yoshgacha bo'sa, ular bolalar bog'chsiga boradi, 7 yoshdan 18 yoshgacha bo'sa, maktabga boradi, 18 yoshdan 22 yoshgacha bo'lsa, universitetga boradi, 23 yoshdan 60 yoshgacha bo'lsa ishga boradi, 60 yoshdan katta bo'lsa nafaqada bo'ladi. Alining fikrlashi bo'yicha insonlarning yoshiga mos faoliyatini ko'rsatuvchi dastur tuzing. Masalan $\text{age} = 11$ bo'lsa, Natija: maktabga boradi.

4. Quyidagi pul birliklariga mos belgilar kiritilsa, pul birligining nomini chiqaruvchi dastur tuzing. Masalan @ kiritilsa natija rubl.

\$ - dollar @ - rubl # - so'm & - funt % - iyena ! - dinor * - krona

5. N natural soni berilgan. N sonining raqamlarini avval juft qiymatlisini o'sish, keyin toq qiymatlisini kamayish tartibda joylashtirib yangi son hosil qiluvchi dastur tuzing. Masalan $N = 259876$ ga teng bo'lsa, Natija: 268975