

MUSTAQIL ISHLASH UCHUN MASALALAR

1-masala. Maxsus bo‘linish

n ($n \geq 1$) butun son berilgan.

Agar n 3 ga bo‘linib, 5 ga bo‘linmasa, YES, aks holda NO chiqaring.

2-masala. Eng katta juft raqam

Butun son berilgan.

Agar unda juft raqamlar mavjud bo‘lsa, eng kattasini chiqaring, aks holda -1.

3-masala. Birinchi shartli son

Ketma-ketlik berilgan.

5 ga karrali va 10 ga karrali bo‘lmagan birinchi sonni toping.

Agar mavjud bo‘lmasa 0 chiqaring.

4-masala. Raqamlar tartibi

Butun son berilgan.

Agar uning raqamlari chapdan o‘ngga qat’iy kamayuvchi bo‘lsa YES, aks holda NO.

(Misol: 96420 $\rightarrow$ YES, 955 $\rightarrow$ NO)

5-masala. Ketma-ket juftlar soni

Ketma-ketlik berilgan.

Ketma-ket kelgan juft sonlar juftlari sonini toping.

(Misol: 2 4 6 $\rightarrow$ 2 ta juft)

6-masala. Eng katta toq bo‘luvchi

n (>1) sonining eng katta toq bo‘luvchisini toping.

7-masala. Murakkab shartli hisob

a, b, c butun sonlar berilgan.

Agar faqat bittasi manfiy bo‘lsa va ikkitasi juft bo‘lsa YES, aks holda NO.

8-masala. Minimal yig‘indi

Ketma-ketlik berilgan.

Yonma-yon joylashgan ikki element yig‘indisining eng kichik qiymatini toping.

9-masala. Raqamlar ko'paytmasi

Butun son berilgan.

Agar uning raqamlar ko'paytmasi 0 ga teng bo'lmasa, ko'paytmani chiqaring, aks holda 0.

10-masala. Murakkab sikl

n soni berilgan.

1 dan n gacha bo'lgan sonlar ichida raqamlar yig'indisi tub bo'lganlar sonini toping.