

MUSTAQIL ISHLASH UCHUN MASALALAR

1-masala. Raqamlar almashuvi

Butun son berilgan. Uning birinchi va oxirgi raqamlarini joyini almashtirib hosil bo'lgan sonni chiqaring.

2-masala. Maxsus ketma-ketlik

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

3-masala. Eng uzun qat'iy kamayuvchi bo'lak

Ketma-ketlik berilgan. Ketma-ket joylashgan qat'iy kamayuvchi bo'lakning maksimal uzunligini toping.

4-masala. Ikki son orasidagi maxsuslar

a va b berilgan ($a < b$). $[a, b]$ oraliqda raqamlar ko'paytmasi 0 ga teng bo'lmagan sonlar sonini toping.

5-masala. Birinchi buzuvchi raqam

Butun son berilgan. Agar uning raqamlari chapdan o'ngga o'suvchi bo'lmasa, birinchi buzuvchi raqam indeksini toping (0-indeks). Agar hammasi to'g'ri bo'lsa -1.

6-masala. Maxsus juftliklar

Ketma-ketlik berilgan. Shunday yonma-yon juftliklar sonini topingki, ikkalasi ham toq va yig'indisi 10 dan katta bo'lsin.

7-masala. Eng kichik yo'q raqam

Butun son berilgan. 0–9 raqamlar ichida berilgan sonda uchramaydigan eng kichik raqamni toping.

8-masala. Uzluksiz nol bo'lak

Ketma-ketlik berilgan. Ketma-ket kelgan nollar bo'lagining maksimal uzunligini toping.

9-masala. Murakkab hisob

n soni berilgan. $S=1-2+3-4+5-\dots\pm n$ yig'indini toping.

10-masala. Satr ichida son

Satr berilgan (faqat harflar va raqamlar). Satr ichidagi ketma-ket kelgan raqamlardan hosil bo'lgan eng katta sonni toping.
Agar raqam yo'q bo'lsa -1.