

MUSTAQIL ISHLASH UCHUN MASALALAR

1-masala. Eng uzun bo‘lak ($yig'indi \leq S$)

Massiv va S berilgan.

Yig'indisi S dan oshmaydigan eng uzun uzluksiz bo‘lak uzunligini toping.

2-masala. Eng kichik farq

Massiv berilgan.

Ikki element orasidagi minimal mutlaq farqni toping.

3-masala. Anagram bo‘lak

Ikki satr s va t berilgan ($|t| \leq |s|$).

s ichida t ning anagrammasi bo‘lgan bo‘lak mavjudmi?

4-masala. Oraliqdagi nol bo‘lmaganlar soni

Massiv berilgan.

Ko‘p so‘rov: $[l, r]$ da nolga teng bo‘lmagan elementlar sonini toping.

5-masala. Minimal bo‘lak ($yig'indi \geq S$)

Massiv va S berilgan.

Yig'indisi kamida S bo‘lgan eng qisqa bo‘lak uzunligini toping (bo‘lmasa 0).

6-masala. Ketma-ketlikni bo‘lish

Massiv va k berilgan.

Massivni k ta uzluksiz bo‘lakka bo‘lish mumkinmi, har bir bo‘lak yig'indisi bir xil bo‘lsin?

7-masala. Eng ko‘p uchragan bo‘lak yig'indisi

Massiv berilgan.

Barcha uzluksiz bo‘laklar ichida eng ko‘p marta uchragan yig'indini toping.

8-masala. Uzluksiz bo‘laklar soni ($yig'indi = S$)

Massiv va S berilgan.

Yig'indisi aniq S bo‘lgan uzluksiz bo‘laklar sonini toping.

9-masala. Eng uzun 0 va 1 lar teng bo‘lak

Faqat 0 va 1 dan iborat massiv berilgan.

0 va 1 lar soni teng bo'lgan eng uzun uzluksiz bo'lak uzunligini toping.

10-masala. Minimal o'zgarishlar

Massiv berilgan. Uni qat'iy o'suvchi qilish uchun minimal nechta elementni o'zgartirish kerak?