

Tapşırıq 3. Eyni Cəmli Alt Ardıcılıqlar

Sizə iki müsbət tam ədəd n, m və müsbət tam ədədlərdən ibarət A və B ardıcılığı verilir. A ardıcılığı hər biri $[1, m]$ intervalında olan n elementdən, B ardıcılığı isə hər biri $[1, n]$ intervalında olan m elementdən ibarətdir.

Tapşırıq. Elementlərinin cəmləri bərabər olan A -nin boş olmayan alt ardıcılığını və B -nin boş olmayan alt ardıcılığını tapan sss proqramı yazın.

Tərif: $C = C_0, C_1, \dots, C_p$ ardıcılığı üçün $C_{i1}, C_{i2}, \dots, C_{ik}$ ($0 \leq i1 < i2 < \dots < ik \leq p$) C -nin alt ardıcılığıdır.

Giriş. Standart girişin birinci sətirindən proqramınız n müsbət tam ədədini – A ardıcılığının ölçüsünü oxuyur. İkinci sətirdən proqramınız n sayda müsbət tam ədəd – A -nin elementlərini oxuyur.

Standart girişin üçüncü sətirindən proqramınız m müsbət tam ədədini – B ardıcılığının ölçüsünü oxuyur. Dördüncü sətirdən proqramınız m sayda müsbət tam ədəd – B -nin elementlərini oxuyur.

Çıxış. Standart çıxışın birinci sətirində proqramınız p müsbət tam ədədini – A -nin seçilmiş alt ardıcılığının ölçüsünü çap etməlidir. İkinci sətirdə proqramınız p sayda tam ədəd – A -dan seçilmiş elementlərin **indekslərini** çap etməlidir. Standart çıxışın üçüncü sətirində proqramınız q müsbət tam ədədini – B -nin seçilmiş alt ardıcılığının ölçüsünü çap etməlidir. Dördüncü sətirdə proqramınız q sayda tam ədəd – B -dən seçilmiş elementlərin **indekslərini** çap etməlidir.

Diqqət: İndeksler 0-dan başlayır. Proqramınızın seçilmiş indeksləri çap etmə sırasının əhəmiyyəti yoxdur. Ən azı bir həllin mövcudluğuna zəmanət verilir. Birdən çox həll varsa, onlardan hər hansı birini çap edin.

Məhdudiyyətlər

$$1 \leq n, m \leq 1\,000\,000$$

Qiymətləndirmə

Test nümunələri hər biri iki testdən ibarət qruplara bölünür. Hər qrup üçün xallar yalnız o halda verilir ki, sizin həlliniz qrupdakı hər iki testdən keçsin.

Qrupların 10%-də $n, m \leq 20$

Qrupların digər 25%-də $n, m \leq 300$

Nümunə

Giriş	Çıxış	İzah
5 2 3 3 2 3 3 4 5 5	3 1 2 4 2 0 1	$a[1] + a[2] + a[4] = 3 + 3 + 3 = 9$ $b[0] + b[1] = 4 + 5 = 9.$ Başqa bir mümkün həll: $a[2] + a[3] = 3 + 2 = 5 = b[1].$