

АСМ ICPC -н баг

N хүмүүс [ACM-ICPC World Finals](#)-д оролцож байна. Энэ тэмцээнд M ширхэг сэдэв байгаа ба та хэн ямар сэдэв мэдэхийг мэднэ.

Таны даалгавар бол 2 хүнээс бүрдэх багийн хамгийн их сэдэв мөн тэр хэмжээний сэдвийг бодож чадах хэдэн ширхэг баг байгааг олох.

Хэрэв сэдвийг мэдэж байвал 1 үгүй бол 0 байна.

N=3 M=5 мэдээлэл дараах байдлаар өгөгдөнө.

10101

11110

00010

Боломжит багууд ба тэдний мэдэх сэдвүүд

(1,2) [1,2,3,4,5] 1 ба 2 дахь хүн хамгийн их сэдвийг мэдэх учир 5 дараа н 1 гэж хэвлэнэ.

(1,3) [1,3,4,5]

(2,3) [1,2,3,4]

Оролт

N ба M тоо зайгаар тусгаарлагдан эхний мөрөнд өгөгдөнө.

Дараагийн N мөрөнд M ширхэг 1 ба 0-ээс бүрдэх тоонууд зайгүйгээр өгөгдөнө.

Гаралт

Эхний мөрөнд боломжит багийн бодож чадах хамгийн их сэдвийн тоо

Дараагийн мөрөнд дээрх сэдвийн хэмжээний сэдвийг бодож чадах багийн тоо

Жишээ оролт

4 5

10101

11100

11010

00101

Жишээ гаралт

5

2

Тайлбар

1 ба 3 дахь хүнийг агуулах баг 3 ба 4 дэх хүнийг агуулах баг тус тус бүх 5 сэдвийг бодож чадна.

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг