

# Зургийн альбом

$N$  хуудастай альбомны  $p$  дэх нүүрэнд очиход хамгийн цөөндөө хэдэн эргүүлэлт хийх вэ?

Төгсгөлөөс нь эргүүлж болно. Эхлэл дараах байдлаар байна.



Оролт

Эхний мөрөнд  $N$ ,  $p$  тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

$1 \leq N \leq 10^5$ ,  $1 \leq p \leq N$ .

Гаралт

Хамгийн цөөн хуудас эргүүлэлтийн тоо

**Жишээ**

**Оролт 1**

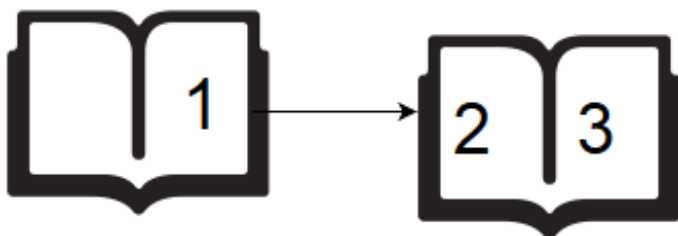
6

2

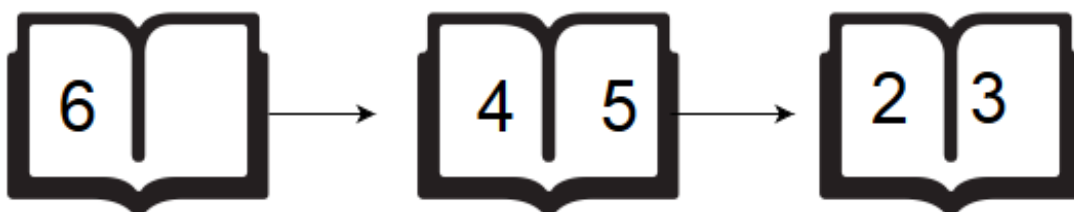
**Гаралт 1**

1

**Тайлбар 1**



Эхнээс нь эргүүлбэл 1 эргүүлэлт хэрэгтэй.



Хойноос нь эргүүлбэл 2 эргүүлэлт хэрэгтэй.

Цөөн эргүүлэлт нь 1 болно.

Оролт 2

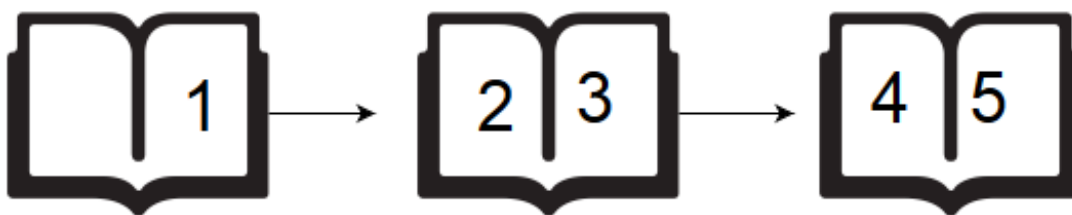
5

4

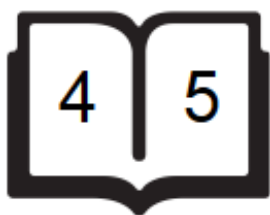
Гаралт 2

0

Тайлбар 2



Эхнээс нь эргүүлбэл 2 эргүүлэлт хэрэгтэй.



Хойноос нь эргүүлэх бол эргүүлэх шаардлагагүй.

Цөөн эргүүлэлт нь 0 болно.

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