

# Шулуунууд

Цагаан цаасан дээр  $N+1$  хэвтээ шулуун  $h_1, h_2, \dots, h_N$  зайтай байхаар,  $M+1$  босоо шулуун  $w_1, w_2, \dots, w_M$  зайтай байхаар татав. Нийт хэдэн ширхэг квадрат үүссэн бэ?

## Оролт

Эхний мөр  $N$   $M$  / $N, M \leq 1500$ /

Дараагийн  $N$  мөр  $h_1$   $h_2$  ..  $h_N$  / $0 < h_i \leq 1000$ /

Дараагийн  $M$  мөр  $w_1$   $w_2$  ...  $w_M$  / $0 < w_i \leq 1000$ /

Дараагийн тест

Тестүүдийн төгсгөлт  $N=0, M=0$  байна.

## Гаралт

Харгалзах хариу

## Жишээ

*Оролт*

3 3

1

1

4

2

3

1

1 2

10

10

10

0 0

*Гаралт*

6

2

□