

# Электрон барааны дэлгүүр

Моника шинэ компьютерын гар, флаш дуртай дэлгүүрээсээ очиж авах гэж байна. Моникагийн үрж болох хамгийн их мөнгөн дүнг олно уу.

Хэрэв 2 барааг яагаад ч авч хүрэхгүй бол -1 гэж хэвлэнэ. (Яг нэг нэг флаш, гар авна)

Жишээлбэл Моникад  $b=60$  хэмжээний мөнгө Дэлгүүрт 40,50,60 үнэтэй гарууд 5,8,12 үнэтэй флашууд байгаа бол

Моника 40-н гар 12-н флаш -г авахын оронд 50-н гар 8-н флашыг авна.

## Оролт

Моникад байгаа мөнгө  $b$  дэлгүүрт байгаа гарын тоо  $m$  флашын тоо  $n$  хувьсагч нар эхний мөрөнд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. ( $1 \leq n, m \leq 1000$ ) ( $1 \leq b \leq 10^6$ )

Дараагийн мөрөнд  $m$  ширхэг гарын үнүүд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Дараагийн мөрөнд  $n$  ширхэг флашын үнүүд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. (Барааны үнэ  $10^6$  хэтрэхгүй)

## Гаралт

Үрж болох хамгийн их мөнгөн дүнг хэвлэнэ.

### Жишээ

#### Оролт 1

10 2 3

3 1

5 2 8

#### Гаралт 1

9

#### Оролт 2

5 1 1

4

5

#### Гаралт 2

-1

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