

# Марк ба тоглоомнууд

Марк Жэйн хоёр хүүхэдтэй болсондоо баяртай байгаа. Тэдний хүү тоглоомонд маш дуртай учир Марк тоглоомын дэлгүүрт ортол  $n$  ширхэг тоглоом өөрийн үнэтэйгээ байв. Марк хүүдээ өөрт буй  $k$  мөнгөөр байж болох хамгийн их тоглоомыг авахыг хүсэж байна. Марк-д хамгийн ихдээ хэдэн тоглоом авах боломжтойг мэдэхэд нь туслаарай.

(Нэг тоглоомыг олон авч болохгүй)

## Оролт:

Эхний мөрөнд зайгаар тусгаалагдсан  $n$ ,  $k$  хувьсагч өгөгдөнө. ( $1 \leq n \leq 10^5$ ,  $1 \leq k \leq 10^9$ )

Дараагийн мөрөнд  $n$  ширхэг тоглоомын үнэ зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

## Гаралт:

Боломжит хамгийн их тоглоомын тоо.

## Жишээ оролт:

7 50

1 12 5 111 200 1000 10

## Жишээ гаралт :

4

**Тайлбар:** 1 5 10 12 гэсэн үнэтэй тоглоомуудыг авсан.

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