

Марк

N төрлийн маркны үнэ (жишээ нь {1 төгрөг, 3 төгрөг г.м.}) болон дугтуйн дээр багтах хамгийн их маркны тоо өгөгдсөн бол 1-ээс M хүртэлх шуудангийн хөлсний хамгийн их тасралтгүй цувааг ол.

Жишээ нь, маркны үнэ 1 төгрөг болон 3 төгрөг гэж үзье. Хамгийн ихдээ 5 марк хэрэглэж болно гэвэл. 1-5 төгрөгийн шуудангийн хөлсийг үүсгэх хялбархан (1-тийн маркыг ашиглана).

- $6 = 3 + 3$
- $7 = 3 + 3 + 1$
- $8 = 3 + 3 + 1 + 1$
- $9 = 3 + 3 + 3$
- $10 = 3 + 3 + 3 + 1$
- $11 = 3 + 3 + 3 + 1 + 1$
- $12 = 3 + 3 + 3 + 3$
- $13 = 3 + 3 + 3 + 3 + 1$.

14 төгрөгийн үнэтэй шууданг 5 буюу түүнээс цөөхөн 1-т, 3-тын маркаар хийх боломжгүй юм.

Энэ бодлогын тестийн хамгийн хүнд нөхцөл нь цагийн хязгаар нь 3 секунд.

Програмын Нэр: stamps

Оролтын Формат

- 1 Мөр: Хоёр бүхэл тоо K болон N. Хэрэглэж болох маркны тоо K ($1 \leq K \leq 200$).
Маркны төрлийн тоо N ($1 \leq N \leq 50$)
- 2..төгсгөл: N бүхэл тоо, нэг мөрөнд 15, N төрлийн маркны үнийг нэг нэгээр нь цувуулсан байна. Тус бүр нь хамгийн ихдээ 10000.

Жишээ Оролт (файл stamps.in)

5 2

1 3

Гаралтын Формат

- 1Мөр: Өгөгдсөн маркнуудыг хамгийн ихдээ K удаа хэрэглэн үүсгэж болох шуудангийн хөлсний тасралтгүй цувааны хамгийн их тоо.

Жишээ Гаралт (файл stamps.out)

13

Орчуулсан Б.Даваабаяр