

## Kerékpárverseny

Egy pénzdíjas kerékpárversenyen a rajtszámok 1-től a versenyzők számáig vannak kiosztva. A verseny szakaszokból áll. Minden szakasz végén rögzítjük, hogy melyik versenyző hányadikként zárta az adott szakaszt. Feltesszük, hogy kiesés és holtverseny semelyik szakaszon sem fordul elő. A verseny díjazására fordított összeg a bemenetben található. A díjat az a versenyző nyeri, aki a legtöbb első helyezést érte el. Amennyiben több versenyzőnek sikerült ez, a díjat közöttük egyenlő mértékben, egésze lefelé kerekítve, osztják fel.

Írj programot, amely

1. meghatározza a pénzdíjat nyert versenyzőket
2. megadja, hogy egyenként mennyi pénzt nyertek.

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a versenyzők számát ( $2 \leq N \leq 10^4$ ), a szakaszok számát ( $5 \leq K \leq 20$ ) és a fődíj összegét ( $N \leq \text{összeg} \leq 10^6$ ). Ezután  $K$  sorban a szakaszon elért helyezések találhatóak.

### Kimenet

A *standard kimenetre* minden részfeladat eredménye előtt egy-egy, egyetlen `#` karaktert tartalmazó sort kell kiírni, amelyet a részfeladat eredményét tartalmazó egy vagy több sor követ! Ha egy részfeladatot nem tudsz megoldani, akkor csak a `#` karaktert kell kiírni! Ha a kimenet formailag nem felel meg ennek a követelménynek (pl. kevesebb/több `#` karaktert írsz ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

**1. részfeladat:** A pénzdíjat nyert versenyzők sorszámaikat kell kiírni!

**2. részfeladat:** Az egy versenyzőre eső pénzösszeg mértékét (egésze lefelé kerekítve) kell kiírni!

### Példa

Bemenet

```
4 5 33333
3 2 1 4
4 1 2 3
3 2 1 4
4 1 3 2
1 3 2 4
```

Kimenet

```
#
2 3
#
16666
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB