

## Kavicsok 2

$N$  kupacba helyeztek el kavicsokat.  $K$  darab kavicsot kell elvenni közülük, egyesével. Minden egyes kavics elvétele annyi forintot ér, ahány elemszámú kupacból vesszük el.

Készíts programot, amely megadja, hogy a  $K$  kavics elvételével maximum mennyi forintot kereshetünk!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a kupacok száma ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ) és a  $K$  érték ( $1 \leq K \leq 10\,000\,000$ ) van. A további  $N$  sorban az egyes kupacok kavicsszáma van ( $1 \leq D_i \leq 10\,000\,000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a maximális nyereség értékét kell kiírni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3 4	24
6	
7	
2	

### Korlátok

Időlimit: 0.15 mp.

Memórialimit: 32 MB