

Munkásfelvétel maximált árral

Egy vállalkozás N különböző állásra keres munkásokat. Pontosan N jelentkező érkezett, ahol minden jelentkező megmondta, hogy mely munkákhoz ért, illetve amihez ért, arra mennyi fizetést kérne. A vállalkozás vezetője azt szeretné, ha az összes jelentkezőt fel tudná venni és minden munkát elvégeztetni, de úgy, hogy számára ez legfeljebb X összegbe kerüljön. Az egyes fizetési igények a $[100..1000]$ intervallumba esnek, ahol egy egység tízezer forintot jelent.

Készíts programot, amely megadja, hogy ehhez melyik állásra melyik jelentkezőt kell felvenni!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található a jelentkezők száma ($1 \leq N \leq 15$) és az az összeg ($0 \leq X \leq 100\,000$, egységenként tízezer forintot jelent), amelyet maximum ki akar adni a vezető az állások feltöltéséhez. Az ezt követő sorokban az egyes jelentkezőkhöz tartozó adatok találhatóak, először az általa vállalható munkák száma ($1 \leq M_i \leq N$), majd rendre a munkák azonosítására szolgáló sorszáma ($1 \leq S_{i,j} \leq N$) és az azért a munkáért kért fizetés ($100 \leq F_{i,j} \leq 1000$).

Kimenet

A *standard kimenet* tartalmazza rendre az egyes állásokra felvett jelentkezők sorszámait! Ha az X összegből nem lehet mindenkit felvenni, akkor az eredmény legyen a NINCS szó!

Kimenet

Bemenet	Kimenet
3 100	1 3 2
1 1 50	
3 1 20 2 30 3 10	
2 2 10 3 30	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB