

Pénzváltó

Egy pénzváltóban különböző valutákat váltanak át forintra. Ismerjük, hogy az egyes valuták hány forintot érnek. Írj programot, amely meghatározza, hogy az egyes tranzakciókban hány forintot ér az átváltandó összeg!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a valuták számát ($1 \leq N \leq 10$) és az átváltások számát ($1 \leq M \leq 5000$). A következő N sor egy-egy valuta azonosítóját (angol ábécé 3 kisbetűje) és forint értékét tartalmazza ($1 \leq E_i \leq 1000$). A következő M sor egy-egy pénzváltást ír le, az átváltandó valuta azonosítóját és mennyiségét ($0 \leq T_j \leq 1\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* M sorába egy-egy pénzváltás forint értékét kell írni, a bemenettel megegyező sorrendben!

Példa

Bemenet	Kimenet
2 3	1500
eur 300	20500
usd 250	5100
eur 5	
usd 82	
eur 17	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB