

Nyersanyagköltség

Írj programot, amely egy elkészítendő étel receptje és az egységarak ismeretében meghatározza az étel nyersanyagköltségét!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az alapanyagok száma ($1 \leq N \leq 100$) áll. A következő N sorban az egyes alapanyagok egységára van ($1 \leq E_i \leq 1000$). A következő sorban a recept alapanyagainak száma található ($1 \leq K \leq 100$), a következő K sorban az alapanyagok sorszámai és a felhasználandó egységek darabszáma van ($1 \leq S_j \leq N, 1 \leq D_j \leq 1000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egyetlen egész számot kell írni, a recept nyersanyagköltségét!

Példa

Bemenet	Kimenet
3	8
2	
3	
4	
2	
1 2	
3 1	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB