

Fotbal előválogatás, ECN-felkészítő, 2011

Input: M.IN

Output: Standard output

A budapesti FRADI futbalcsapat bővíteni szeretné a csapat keretszámát, ezért előválogatást szervez egy újabb játékos felvételére. A kiválasztott játékos felvételét a következő kritériumok alapján döntenek el: a jelentkezők közül azt a játékost veszik fel a keretbe, akiknek van legalább egy testvére és a legnagyobb, de egy adott k értéknél kisebb pontszáma van (a k értéknél nagyobb pontszámú játékosok ugyanis sokkal több pénzbe kerülnek, mint amit a csapat anyagi helyzet lehetővé tesz).

Megjegyezzük, hogy ha több testvére is szerepel a jelentkezők listájában, akkor csak a legnagyobb pontszámú testvért vagy testvéreket (ha több azonos legnagyobb pontszámú testvér van) veszik fel. A testvérek pontszáma is kisebb kell legyen mint k .

A bemeneti állomány első sora tartalmazza a k értékét, illetve a jelentkezők nevét, és pontszámukat, jelentkezési sorrendben. Az állomány legalább 10000 jelentkező nevét és pontszámát, mely 1-100 közötti érték tartalmazza. A programozó feladata, hogy megállapítsa melyik játékos, adott esetben melyik két (adott esetben ennél több) játékos kerül be az új keretbe.

Példa:

M.IN	Standard kimenet
80	Felmeri Laszlo 77
Magyari Hunor 44	Felmeri Bela 47
Felmeri Bela 47	Felmeri Botond 47
Arany Peter 99	
Hodos Zsigmond 76	
Felmeri Laszlo 77	
Szabo Szabolcs 53	
Felmeri Botond 47	
Hodos Patrik 35	
Arany Zsolt 49	
Gabor Ferenc 79	