

Vonatmenetrend

Adott egy Budapest és Pécs közötti vasúti menetrend, amely tartalmazza a közbúlsó helységek esetében az érkezési és az indulási időt.

Írj programot, amely eldönti, hogy a menetrendben szereplő valamennyi vonat Pécsig közlekedik-e!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában van a menetrendben található bejegyzések ($1 \leq N \leq 100$) száma. A következő N sor mindegyikében van egy városnév (ékezet nélkül), egy érkezési idő és egy indulási idő. Az idők a napon belüli percekben vannak megadva, vagyis $24 \cdot 60 = 1440$ a maximális érték és a vonat aznap mindig megérkezik. „-1” van ott, ahol nincs értelmezhető érkezési idő és „9999” szerepel a nem értelmezhető indulási időknél. Az adatok indulási idő szerint rendezettek.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába ki kell írni a választ! Az „IGEN” szöveg szerepeljen amennyiben valamennyi vonat „Pecs”-ig közlekedik (csak Pécsen van olyan, hogy „9999” perckor indul tovább), különben a „NEM” szöveg!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	IGEN
Budapest -1 480	
Dunaujvaros 549 550	
Paks 580 582	
Szekszard -1 600	
Szekszard 604 605	
Pecs 650 9999	
Pecs 655 9999	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB