

Teljes sorozatok a lottón

N lottóhúzásban $N \cdot 5$ számot húztak. Teljes sorozatnak nevezzük azt az egymás utáni legkevesebb húzásból álló sorozatot, amelyben az összes lehetséges lottószám előfordult legalább egyszer.

Készíts programot, amely megadja, hogy az N húzásban hány teljes sorozat van!

Megjegyzés: Egy teljes sorozathoz legalább 18 húzás kell ($18 \cdot 5 = 90$), ha mindegyikben más számok fordulnak elő. Két teljes sorozathoz ezek alapján legalább $2 \cdot 18$ húzás kell, vagy másképp fogalmazva: a második teljes sorozathoz az első teljes sorozat után legalább újabb 18 húzás kell.

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a lottóhúzások száma van ($1 \leq N \leq 10000$). A következő N sor az egyes lottóhúzások 5-5 kihúzott számát tartalmazza ($1 \leq Sz \leq 90$), egy-egy szóközzel elválasztva.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába egyetlen egész számot, a teljes sorozatok számát kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
3	0
10 23 32 78 79	
15 23 41 45 90	
31 41 45 63 66	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB