

Mozi

Iskolád közönség szervezőjeként Te tartod a kapcsolatot egy mozival. A mozi az alábbi kedvezményeket biztosítja, egyszerre közülük csak az egyik vehető igénybe:

- *Csoportos kedvezmény:*

A csoport létszáma	A kedvezmény mértéke
10 fő alatt	0%
10-19 fő	5%
20-29 fő	8%
30-40 fő	12%
40 fő fölött	14%

- *Iskolai kedvezmény:*

A csoport létszáma	Ebből ingyenjegyet kap
5 fő alatt	0 fő
5-11 fő	1 fő
12-19 fő	2 fő
20-28 fő	3 fő
29-40 fő	4 fő
40 fő fölött	5 fő

- *Diák kedvezmény:* egyénileg is jár, mértéke 10%.

Írj programot, amely a moziba menők száma alapján megadja, hogy a háromféle kedvezményből melyiket kell igénybe venni, hogy a lehető legkevesebbe kerüljenek a jegyek!

Megjegyzés: a jegyek árát nem ismerjük, de a százalékok alapján a kérdés megválaszolható.

Bemenet

A standard bemenet egyetlen sorában a moziba menők száma van ($1 \leq N \leq 100$).

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába azt a kedvezménytípust kell szövegesen kiírni, amely igénybevételével a legkevesebbe kerülnek a jegyek! Háromféle érték közül választhatunk (ékezetek nélkül): csoportos, iskolai, diak. Több megoldás esetén a figyelembe veendő sorrend: diak - iskolai - csoportos.

Példa₁

Bemenet	Kimenet
3	diak

Példa₂

Bemenet	Kimenet
5	iskolai

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB