

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.

Példa₁

| | |
|---------|---------|
| Bemenet | Kimenet |
| 3 | diak |

Példa₂

| | |
|---------|---------|
| Bemenet | Kimenet |
| 5 | iskolai |

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB