

Járdakövezés

Cili elhatározta, hogy lekövezi a bejáratí útszakaszt járdalapokkal. A bejáratí útszakasz N egységnyi hosszú (és egységnyi széles). A kiválasztott járdalap típusból kétféle kapható, 1×2 és 1×3 egységnyi méretű. Segíts neki kiszámítani, hogy az egyes lapokból hányat kell megvennie, ha a lehető legkevesebb járdalapot akarja megvenni!

Készíts programot, amely megadja, hogy hány darab 1×2 , és hány darab 1×3 méretű lapot kell vennie Cilinek!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a lekövezendő útszakasz hossza ($2 \leq N \leq 100\,000$) van egységnyi méretben megadva.

Kimenet

A *standard kimenet* első és egyetlen sorába két egész számot kell írni, az első szám az 1×2 , a második pedig az 1×3 méretű megvásárolandó lapok száma legyen!

Példa

Bemenet

10

Kimenet

2 2

Magyarázat: $2 \cdot 2 + 2 \cdot 3 = 10$, ehhez négy járdalap szükséges. Kevesebb lappal nem lehet megoldani a lekövezést.

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB