



Pomidorai

Žinomas įdomus faktas: tarp neprinokusių pomidorų padėjus keletas raudonų pomidorų, aplink juos esantys žali pomidorai ims nokti greičiau.

Vienoje eilėje sudėta n pomidorų. Laikykite, kad jie sunumeruoti nuo 1 iki n . Vienas šių pomidorų yra raudonas. Jo numeris yra m . Per pirmąją dieną prinoksta abu šio pomidoro kaimynai. Per kiekvieną tolesnę dieną prinoksta abu kiekvieno raudono pomidoro kaimynai (suprantama, jei jie dar neprinokę). Nepamirškite, kad kraštinis pomidoras turi tik vieną kaimyną.



1 pav.: Taip atrodė pomidorų eilė pradžioje



2 pav.: Pomidorų eilė praėjus vienai dienai



3 pav.: Pomidorų eilė praėjus dviems dienoms

Užduotis. Parašykite programą, kuri suskaičiuotų, kiek dar liks neprinokusių pomidorų po d dienų.

Pradiniai duomenys. Tai trys skaičiai: pomidorų skaičius n , raudonojo pomidoro numeris m ir dienų skaičius d .

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paaškinimas
9 4 2	4	Pavyzdys iliustruojamas paveiksluose.

Ribojimai. $2 \leq n \leq 70$;

$1 \leq m \leq n$;

$1 \leq d \leq 30$.