



Ar gerame name gyvensite?

Nekilnojamo turto agentūra siūlo jums pirkti butą. Agentūroje sužinojote, kad name yra n butų ir m laiptinių. Visose laiptinėse butų skaičius yra vienodas. Kiekvienos laiptinės kiekvieno aukšto aikštelėje yra po k butų. Jums siūlo pirkti butą, kurio numeris nr .

Butai name numeruojami taip kaip įprasta: pirma sunumeruojami pirmos laiptinės butai, po to antros ir t.t. Laiptinėse butai numeruojami iš apačios į viršų

Užduotis. Parašykite programą, kuri nustatytų:

- kelių tai aukštų namas;
- kiek butų yra vienoje laiptinėje;
- kuriame aukšte yra jums siūlomas butas.

Pradiniai duomenys. Keturi skaičiai: n , m , k ir nr .

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
24 3 2 6	4 8 3	Pradinių duomenų eilutė reiškia, kad name yra 24 butai, 3 laiptinės, kiekvieno aukšto laiptinės aikštelėje yra po 2 butus, o jums siūlomo buto numeris yra 6. Iš šių duomenų galite pasakyti, kad namas yra 4 aukštų, kiekvienoje laiptinėje yra po 8 butus, o jums siūlomas butas yra 3 aukšte.

Ribojimai. $1 \leq n \leq 100$;

$1 \leq m \leq 5$;

$1 \leq nr \leq n$.