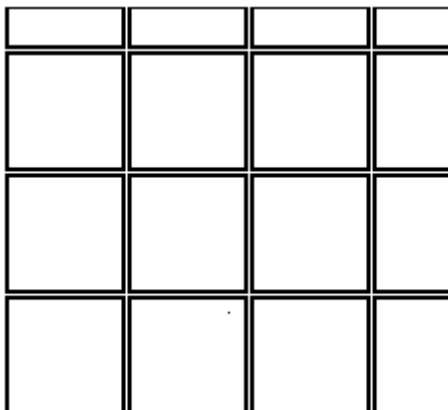


Задача 2. ПЛОЧКИ

Подът на правоъгълна зала с размери N см на M см трябва да бъде покрит изцяло с квадратни плочки със страна K см или с части от такива плочки. При реденето трябва да се спазват следните правила – плочките могат да се режат успоредно на страните, но когато една плочка (или част от плочка) се слага до друга плочка (или част от плочка), страните с които се допират не бива да са получени от срязване. На фигурата е показано едно възможно покриване на зала с размери 100 см на 110 см с плочки със страна 30 см. Оригиналните страни на плочките са нарисувани с по дебела линия от местата на срязване. Напишете програма `TILE.EXE`, която да определи минималния брой плочки които са необходими, за да се покрие пода на залата при зададените ограничения.



Входният файл `TILE.INP` се състои от един ред с числата N , M и K , разделени с по един интервал. Тези числа са цели, положителни и не по-големи от 10000.

Изходният файл `TILE.OUT` трябва да съдържа един ред, в който да бъде изведен намереният минимален брой плочки, с които може да се покрие залата.

Пример:

`TILE.INP`

100 110 30

`TILE.OUT`

13