

# PROBLEM 3

## Land Plotting

Seorang Petani yang memiliki tanah ingin membagi tanah itu menjadi bentuk persegi dengan ukuran yang sama dengan ukuran sebesar mungkin. Kamu sebagai programmer yang dibayar oleh sang petani harus membuat sebuah perhitungan untuk menghitung sisi terpanjang persegi dari hasil pembagian. Inputan yang diberikan hanyalah Panjang dan Lebar sebuah Tanah (Persegi Panjang).

## INPUT

Baris pertama berupa testcase  $T$  ( $0 < T < 50$ ),

Baris kedua berupa sisi persegi panjang,  $P$  ( $0 < P < 222$ ), lebar  $L$  ( $0 < L < 222$ )

## OUTPUT

Output merupakan hasil hitungan berupa sisi terpanjang sebuah persegi TP, yang adalah hasil pembagian dari inputan.

SAMPLE INPUT	SAMPLE OUTPUT
3 3787 1680 123 321 256 342	7 3 2
2 639 1680 120320 23585	3 5