

## Wielokrotność liczby

W czasie jesiennym Akademia Programowania organizuje dla młodzieży sobotnie zajęcia naukowe, podczas których uczestnicy rozwiązują ciekawe zadania. Jedno z zadań polega na wczytywaniu par liczb i sprawdzaniu, czy jedna z nich jest wielokrotnością drugiej.

### Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano liczbę par do sprawdzenia  $P$  ( $1 \leq P \leq 100$ ).

W następujących  $P$  wierszach podano po dwie liczby naturalne  $A$  i  $B$  ( $2 \leq A, B \leq 1\ 000$ ).

### Wyjście

Na standardowe wyjście, w oddzielnych wierszach, dla każdej pary liczb wczytanych, wypisz ile razy jedna z nich jest wielokrotnością drugiej lub 0, jeśli taka sytuacja nie zachodzi.

## Przykłady

<b>Wejście</b>	<b>Wejście</b>	<b>Wejście</b>
3	2	3
8 2	7 19	168 3
5 15	13 39	172 9
13 2	20 5	11 121
<b>Wyjście</b>	<b>Wyjście</b>	<b>Wyjście</b>
4	0	56
3	3	0
0	4	11