

Problema O

Maratona de Programação

Nome base: maratona

Tempo limite: 1s

Autor: André Chaves Lima

André está participando de competição no formato de maratona de programação. Ao receber o caderno de prova, ele se depara com um problema para desenvolver uma solução que, dado um conjunto de pares de números inteiros, calcule o MDC de cada par.

André se recorda das aulas do ensino médio, onde o MDC (Máximo Divisor Comum) de dois números inteiros é o maior número inteiro que divide ambos os números sem deixar um resto. Em outras palavras, é o maior divisor que dois números têm em comum. Ajude André a resolver esse problema.

ENTRADA

A primeira linha terá um inteiro N ($1 \leq N \leq 1000$), que representa o número de pares de números inteiros a serem processados. Em seguida, seguem N linhas, cada uma contendo dois números inteiros positivos A e B ($1 \leq A, B \leq 10^9$), representando os pares de números.

SAÍDA

Para cada par de números da entrada, imprima o MDC (Máximo Divisor Comum) destes dois números.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 12 18 8 24 7 9	6 8 1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 15 25 56 48 90 120	5 8 30