

Pare A Bomba!

Por Gabriel Erzinger, Universidade Federal de Itajubá  Brazil**Timelimit: 1**

Com a chegada dos jogos, assim como em todo grande evento, as forças de segurança pública realizam uma série de treinos e simulações com o objetivo de estarem prontos para o pior. Seu amigo David, que não se sente muito realizado no curso de Ciência da Computação - devido ao fato de não ser muito hábil com programação, sonha em se juntar á uma dessas entidades de segurança publica.

Enquanto estudava sobre tais exames e simulações, David encontrou o seguinte problema:

*"Numa dada simulação, o time de defesa tática deve encontrar e desarmar um alarme - que simula uma bomba - que contém dois inteiros **A** e **B**. Para desarmar a bomba, o time deve escrever o maior divisor comum de todos os inteiros de **A** até **B**".*

Ninguém sabe o por que simulariam uma bomba com tais condições, mas David está curioso para saber qual seria a resposta certa, dependendo dos números que constassem no visor. Como ele não é tão bom como programação (ou matemática), ele pediu sua ajuda para encontrar a resposta do seguinte problema :

"Dado dois inteiros **A** e **B**, imprima o maior divisor comum de todos os inteiros [**A**, **A**+1, **A**+2, ..., **B**]".

Entrada

A entrada começa com um inteiro **T** que represta o número de casos de testes. Seguem **T** linhas, cada uma contendo dois inteiros **A** e **B** ($1 \leq A \leq B \leq 10^{100}$), já descritos no problema.

Saída

Seu programa deve imprimir, para cada caso de teste, um único número, que representa a resposta para o problema descrito.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 1 2 122 122	1 122