

Problema B. Divisão inteira e seu resto (versão 2)

Arquivo-fonte: `divresto.c` ou `divresto.cpp`

Faça uma função que calcule a divisão inteira entre dois números naturais e também seu resto.

A função deve obrigatoriamente ter o seguinte protótipo:

```
bool divresto(int, int, int &, int &);
```

Os primeiros dois parâmetros são os valores do dividendo e do divisor, recebidos pela função. Os dois últimos são os valores da divisão inteira e do resto da divisão, retornados por referência. A função deve ainda retornar, por valor, verdadeiro se a divisão for definida ou falso caso contrário.

Faça um programa que usa essa função para realizar a operação em vários casos de teste.

Entrada

A entrada contém múltiplos casos de teste. A primeira linha contém um número N , indicando o número de testes que serão realizados. As próximas N linhas contêm pares de valores naturais A e B , respectivamente o dividendo e o divisor da operação. Restrições: $1 \leq N \leq 1000$, $0 \leq A, B \leq 100000$.

Saída

Seu programa deve gerar N linhas na saída, uma para cada par de valores lidos A e B na entrada, contendo o quociente (inteiro) da divisão de A por B , um espaço em branco e o resto da divisão inteira de A por B . Caso a operação não esteja definida, escreva “indefinido”.

Observações

Você pode escrever os resultados à medida que lê a entrada, não precisa ler a entrada toda antes.

Exemplos

Entrada	Saída
5	5 0
25 5	9 2
29 3	0 5
5 10	indefinido
100 0	0 342
342 674	