## 2075 **A|B?**

## 一、题目

#### 问题描述

正整数A是否能被正整数B整除，不知道为什么xhd会研究这个问题，来帮帮他吧。

#### 输入数据

输入数据的第一行是一个数据T，表示有T组数据。 每组数据有两个正整数A和B(A,B<10^9)。

#### 输出数据

对于每组输入数据，输出“YES”表示可以被整除，“NO”表示不能被整除。

#### 输入样例

2

4 2

5 3

#### 输出样例

YES

NO

#### 题目来源

HDU 2575 http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2575

### 二、题解

#### 解题思路

用取模运算符%，进行判断结果是否为0得出是否能整除。

#### 参考程序

#include<stdio.h>  
int main()  
{  
 int t;  
 scanf\_s("%d", &t);  
 while(t--)  
 {  
 int a, b;  
 scanf\_s("%d %d", &a, &b);  
 if (a % b == 0) printf("YES\n");  
 //取模结果为0，则能整除，输出YES，否则输出NO  
 else printf("NO\n");  
 }  
 return 0;  
}

#### 复杂度分析

无

#### 编程技巧

无