

## Problem A. 数的操作

Input file: 数的操作.in

Time limit: 1 second

Output file: 数的操作.out

Memory limit: 256 megabytes

给定两个正整数 $x$ 和 $y$ ，现在可以对 $x$ 和 $y$ 进行以下操作，使得经过操作以后得到一个指定数 $t$ ，操作过程如下：

- (1) 可以对 $x$ 和 $y$ 进行 $x = x - i * dx$ 和 $y = y - j * dy$ 的变换操作( $0 \leq i, j < n$ )，使得 $x$ 和 $y$ 变成一个新的数；
- (2) 可以对 $x$ 和 $y$ 进行加法运算，也可以单独对 $x$ 或者 $y$ 进行运算。

问，能否通过以上操作得到 $t$ ，如能输出“YES”，否则输出“NO”。注意，以上两种操作每种操作最多只能执行一次；如不执行任何操作其结果为0。

### Input

输入  $t, n, x, y, dx, dy$

$$0 \leq t \leq 300$$

$$1 \leq n, x, y, dx, dy \leq 300$$

### Output

按题目要求输出结果。

### Samples

| 数的操作.in        | 数的操作.out |
|----------------|----------|
| 30 5 20 20 3 5 | YES      |