

## Васин юбилей

У Васи сегодня день рождения, поэтому после уроков он пригласил  $N$  друзей в пиццерию «Вкусно! И точка!». Вася хочет угостить всех коронной сырной пиццей. Он приготовил специально  $A$  рублей и  $B$  копеек, чтобы купить для каждого среднюю по размеру порцию. Но цены немного увеличились, и Вася не знает, сможет ли заплатить за  $N+1$  пиццу. Новая цена Васиной любимой пиццы  $C$  рублей и  $D$  копеек.

Помогите Васе быстро справиться с расчетами.

### Формат ввода

На вход подается в первой строке число  $N$  – количество Васиных друзей ( $1 \leq N \leq 15$ ). Во второй строке записаны два натуральных числа  $A$  и  $B$  – сумма денег у Васи ( $10 \leq A \leq 3000$ ,  $0 \leq B \leq 99$ ). В третьей строке – два натуральных числа  $C$  и  $D$  – цена сырной пиццы ( $1 \leq C \leq 30$ ,  $0 \leq D \leq 99$ ).

### Формат вывода

Если Васе не хватает денег для угощения друзей, то вывести «No». Если же удастся купить  $N+1$  пиццу, то в первой строке напечатать «Yes», а во второй строке напечатать два числа – сумму оставшихся денег: сначала рубли, а через пробел копейки, причем количество копеек должно быть от 0 до 99.

### Примеры

| input                 | output       |
|-----------------------|--------------|
| 2<br>600 50<br>100 50 | Yes<br>299 0 |
| 3<br>600 0<br>150 80  | No           |

Примечание. В первом примере Вася купит 3 пиццы, потратив 301 рубль и 50 копеек. У него останется 299 рублей и 00 копеек. Во втором примере денег на 4 пиццы не хватает.