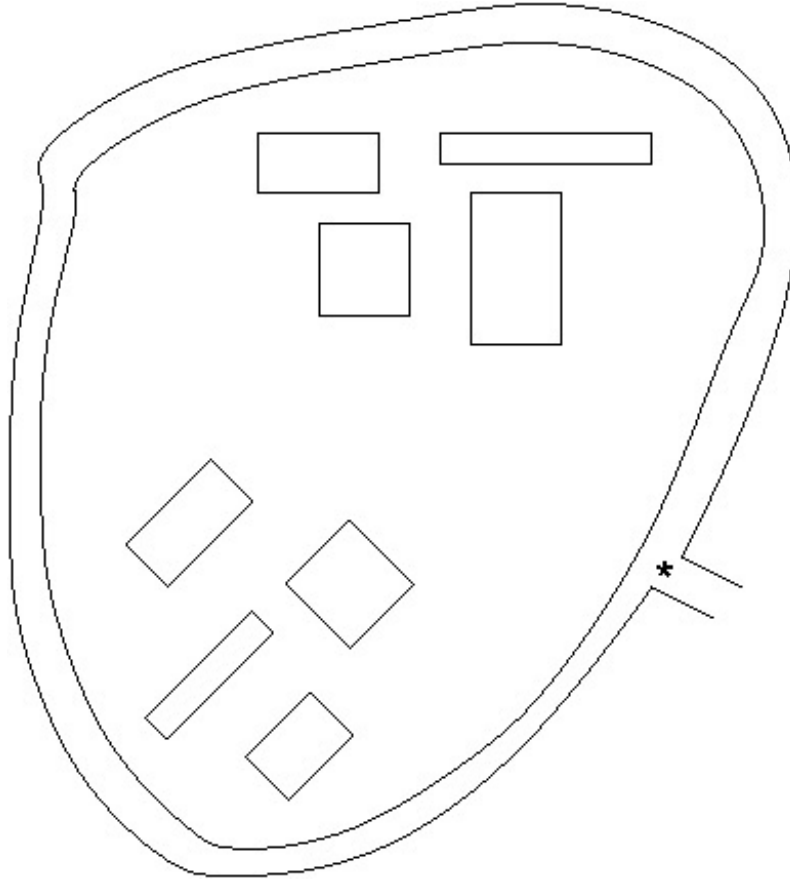


A Ira de Khan

Por Leandro Zatesko, UFFS  Brazil**Timelimit: 1**

Khan é um rapaz muito inteligente que estuda Ciência da Computação na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Porém, ontem à tarde ele e sua namorada discutiram feio e acabaram terminando, o que o deixou muito irado. Como ele tinha aula à noite, resolveu ir a pé para a universidade, a fim de espairecer um pouco. Ao chegar no *campus*, parou em frente ao obelisco da UFFS e instantaneamente decidiu que não usaria sua ira para o ódio, mas para o amor: ficaria ali parado até que uma moça passasse por ele, com a qual, convidando-a para sair, tentaria reconstruir sua vida. Se mais de uma moça passasse por ele ao mesmo tempo, Khan escolheria a mais bonita.

O *campus* da UFFS em Chapecó é circundado por uma estrada, à qual se chega através de um único acesso pela cidade de Guatambu, já que o acesso antigo foi desativado. Conforme ilustrado na figura acima, é bem na interseção entre o acesso e a estrada circundante que se encontra o obelisco da UFFS, representado na figura pelo símbolo *.

Ana e Bia são duas amigas que também estudam à noite na UFFS. Ambas são muito saudáveis, apesar de Ana ser mais bonita que Bia, e gostam de se exercitar correndo na estrada circundante antes da aula, sempre no sentido horário. Elas sempre começam a correr juntas em algum ponto da estrada circundante, mas, como correm a velocidades constantes não necessariamente iguais, podem se separar e se encontrar diversas vezes durante a atividade. Ontem elas



começaram a correr não depois de Khan chegar ao obelisco, e não havia outras moças no campus.

Entrada

A única linha da entrada consiste de cinco inteiros, **C**, **V_A**, **V_B**, **T** e **D**:

- **C** ($0 < \mathbf{C} \leq 1000$) representa o comprimento da estrada que circunda o *campus*, em metros;
- **V_A** e **V_B** ($0 < \mathbf{V_A}, \mathbf{V_B} \leq 400$) representam as velocidades constantes, em centímetros por segundo, a que correm respectivamente Ana e Bia;
- **T** ($0 \leq \mathbf{T} \leq 200$) representa o tempo, em minutos, entre o início da corrida das moças e a chegada de Khan ao obelisco;
- **D** ($0 \leq \mathbf{D} < \mathbf{C}$) representa a distância, em metros, no sentido horário do ponto onde Ana e Bia começaram a correr até o obelisco.

Saída

Imprima uma linha contendo unicamente o nome da moça que Khan convidou para sair.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
500 100 200 20 300	Ana
500 100 200 20 100	Bia
500 100 200 20 400	Bia