



## Problema 5

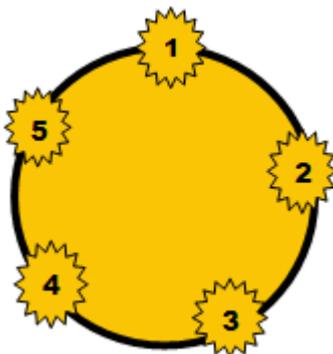
---

### Um peão que anda em círculos



Um peão move-se sobre os números de 1 a 5, dispostos em círculo, como na figura, de acordo com as seguintes regras:

- Se o peão está sobre um número ímpar, avança uma casa no sentido dos ponteiros do relógio.
- Se o peão está sobre um número par, avança duas casas no sentido dos ponteiros do relógio.



Supondo que o peão parte da casa número 3, em que casa irá estar ao fim de 50 movimentos?

**Tens de enviar o PROCESSO DE RESOLUÇÃO!**