



Problema 10

A pulga saltitante



Sobre uma circunferência estão marcados 10 pontos, numerados de 1 a 10, no sentido dos ponteiros do relógio.

Uma pulga salta de um ponto para outro de acordo com as seguintes regras:

- a) Se a pulga está sobre um ponto que tem um número par, salta para o **primeiro** ponto que está a seguir (no sentido horário)
- b) Se a pulga está sobre um ponto que tem um número ímpar, salta para o **segundo** ponto que está a seguir (no sentido horário)

Ao fim de 104 saltos, a pulga encontra-se no ponto 1. Qual terá sido o ponto de onde partiu?

Tens de enviar o PROCESSO DE RESOLUÇÃO!