

## Datos

P51162\_es

¿Qué es más probable: obtener 10 o más puntos al sumar las puntuaciones de dos dados, u obtener un 5 al tirar un dado? En este problema te pediremos que lo descubras. En concreto, te describiremos varias situaciones, y deberás decirnos cuál de las dos es la más probable.

### Entrada

La entrada consiste en una secuencia de pares de situaciones. Cada situación se describe en una línea por el número  $k$  (1 o 2) de dados que se tiran, seguido de uno de los símbolos de condición  $>$ ,  $\geq$ ,  $=$ ,  $\leq$ ,  $<$ , seguido de un número objetivo. La situación se cumple si, al tirar los  $k$  dados, la suma de sus valores cumple la condición respecto al número objetivo. Por ejemplo, las dos situaciones del enunciado serían  $2 \geq 10$  y  $1 = 5$ .

Entre cada par de situaciones consecutivas se escribirá una línea con 3 guiones (---). Ninguna entrada contiene más de 100 preguntas. Tu programa dispone de 1 segundo de CPU por entrada.

### Salida

Escribe tantas líneas como pares de situaciones: escribe A si la primera situación es más probable, B si lo es la segunda, y = si ambas situaciones son igual de probables.

### Observación

Te recomendamos no usar *doubles* para resolver este problema.

### Puntuación

- **Test-1:**

40 Puntos

Resolver entradas donde todas las situaciones harán referencia a la tirada de un único dado ( $k = 1$ ) y los números objetivos estarán siempre entre 1 y 6, como en el Ejemplo 1.

- **Test-2:**

20 Puntos

Resolver entradas donde todas las situaciones harán referencia a la tirada de un único dado ( $k = 1$ ), como en el Ejemplo 2.

- **Test-3:**

40 Puntos

Resolver entradas donde hay uno o dos dados ( $k \leq 2$ ), como en el Ejemplo 3.

### Información del problema

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T11:05:31.773Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>