**Intervalo**

**Entrada**

* La primera línea contiene un entero **N** que indica el número total de casos de prueba.​
* Cada una de las siguientes **N** líneas contiene un número entero **X**

**Salida**

Para cada caso de prueba, determina si el número **X** está dentro del intervalo [10, 20] inclusive. Al final, imprime dos líneas:​

* La primera línea muestra la cantidad de números que están dentro del intervalo, con el formato "**in**".​
* La segunda línea muestra la cantidad de números que están fuera del intervalo, con el formato "**out**".​

**Ejemplo de Entrada**

**5**

**14**

**123**

**10**

**-25**

**32**

**Ejemplo de Salida**

**2 in**

**3 out**