

# Problem D. Pass or Fail

Time limit	500 ms
Code length Limit	50000 B
OS	Linux

El Chef está luchando por aprobar un cierto curso universitario.

La prueba tiene un total de  $N$  preguntas, cada pregunta tiene 3 puntos por una respuesta correcta y  $-1$  por una respuesta incorrecta. El Chef es una persona que evita riesgos, así que decidió intentar todas las preguntas. Se sabe que el Chef respondió correctamente  $X$  preguntas y el resto incorrectamente. Para que el Chef apruebe el curso, debe obtener al menos  $P$  puntos.

¿Podrá el Chef aprobar el examen o no?

## Formato de Entrada

- La primera línea contendrá  $T$ , el número de casos de prueba. Luego seguirán los casos de prueba.
- Cada caso de prueba consiste en una sola línea de entrada, tres enteros  $N, X, P$ .

## Formato de Salida

Para cada caso de prueba, imprime **"PASS"** si el Chef aprueba el examen y **"FAIL"** si el Chef falla el examen.

Puedes imprimir cada carácter de la cadena en mayúsculas o minúsculas (por ejemplo, las cadenas "pASs", "pass", "Pass" y "PASS" serán tratadas como idénticas).

## Restricciones

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq N \leq 100$
- $0 \leq X \leq N$
- $0 \leq P \leq 3 \cdot N$

## Ejemplo 1

Input	Output
3 5 2 3 5 2 4 4 0 0	PASS FAIL FAIL

**\*\*Caso de prueba 1:\*\*** El Chef responde correctamente 2 preguntas, obteniendo 6 puntos y como respondió incorrectamente 3 preguntas, enfrenta una penalización de  $-3$ . Así que la puntuación final del Chef es 3 y los puntos de aprobación son también 3, así que aprueba el examen :)

**Caso de prueba 2:** Los puntos totales del Chef son 3 y como los puntos de aprobación son 4, el Chef falla el examen :(

**Caso de prueba 3:** El Chef respondió todas las preguntas incorrectamente y por lo tanto su puntuación total es  $-4$ . Dado que los puntos de aprobación son 0, el Chef falla el examen :(