

## Problema B. Sapiens

Arquivo-fonte: `sapiens.c` ou `sapiens.cpp`

Faça um programa para ajudar o SAPIENS a determinar a situação de um estudante (aprovado, prova final ou reprovado) na disciplina INF110 ao final do semestre. Para isso, seu programa deve analisar a nota final do estudante ( $NF$ ), seu número de faltas em aulas teóricas ( $FT$ ) e seu número de faltas em aulas práticas ( $FP$ ). As regras são as seguintes:

- Todo estudante que tenha mais de 15 faltas em aulas teóricas está reprovado;
- Todo estudante que tenha mais de 7 faltas em aulas práticas está reprovado;
- Caso não tenha sido reprovado por faltas, sua situação será determinada pela sua nota final:
  - $NF < 40 \Rightarrow$  Reprovado
  - $40 \leq NF < 60 \Rightarrow$  Prova final
  - $NF \geq 60 \Rightarrow$  Aprovado

### Observações

Cada falta corresponde a uma aula de 1 hora de duração, ou seja, um dia de aula perdido implica em 2 faltas no SAPIENS! Aqui já será informado o total de faltas.

### Entrada

A entrada contém três valores inteiros,  $NF$ ,  $FT$  e  $FP$ , conforme descrito acima. Restrições:  $0 \leq NF \leq 100$ ,  $0 \leq FT \leq 60$ ,  $0 \leq FP \leq 30$ .

### Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha na saída, contendo uma das seguintes palavras, dependendo da situação do estudante: “Aprovado”, “Final” ou “Reprovado”.

### Exemplos

Entrada	Saída
100 0 8	Reprovado
Entrada	Saída
60 14 6	Aprovado
Entrada	Saída
59 0 0	Final
Entrada	Saída
53 8 8	Reprovado