

Problema C. 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
 - $60 \leq NF \Rightarrow$ 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