

Nome do arquivo a ser entregue: **p08.py**.

Escreva um programa em Python que lê um valor inteiro  $n$  correspondendo a uma quantidade de alunos em uma turma, e outro valor inteiro correspondendo ao número total de aulas dadas no semestre. Em seguida o programa deve pedir ao usuário para informar a nota final e o número total de faltas de cada aluno, e verificar se aquele aluno foi reprovado direto ou não. Um aluno é reprovado direto se sua nota final for menor que 40 ou se tiver um percentual de faltas maior que 25%.

No final o programa deve escrever na tela a quantidade total de alunos reprovados e o total de alunos da turma, conforme mostrado no exemplo abaixo.

Não é necessário fazer qualquer validação dos dados de entrada. Ou seja, o programa pode assumir que o usuário não irá errar na digitação dos valores.

Segue um exemplo da “tela” de execução desse programa:

```
Informe o número de alunos: 6
Informe o número de aulas dadas no semestre: 30

Informe a nota final do aluno 1: 80
Informe o total de faltas do aluno 1: 5
Este aluno não foi reprovado.

Informe a nota final do aluno 2: 55
Informe o total de faltas do aluno 2: 8
Este aluno foi reprovado.

Informe a nota final do aluno 3: 40
Informe o total de faltas do aluno 3: 2
Este aluno não foi reprovado.

Informe a nota final do aluno 4: 78
Informe o total de faltas do aluno 4: 10
Este aluno foi reprovado.

Informe a nota final do aluno 5: 39.5
Informe o total de faltas do aluno 5: 0
Este aluno foi reprovado.

Informe a nota final do aluno 6: 20
Informe o total de faltas do aluno 6: 30
Este aluno foi reprovado.

4 alunos estão reprovados na turma, num total de 6
```



A saída do programa deve obedecer à formatação **exata** mostrada nos exemplos acima.



Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.