

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

Escreva um programa em Python que lê um valor inteiro n correspondendo a uma quantidade de produtos, e um valor real correspondendo a uma meta de vendas de cada produto. Em seguida o programa deve pedir ao usuário para informar o preço unitário de cada produto, e o número de itens vendido daquele produto, e verificar se aquele produto atingiu a meta de vendas (ou seja, obteve o valor total maior ou igual à meta).

No final o programa deve escrever na tela o número de produtos que atingiram a meta de vendas, e a soma total dos valores correspondente a esses produtos que atingiram a meta de vendas, 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 numero de produtos: 5
Informe a meta de vendas: 300.00

Informe o preço do produto 1: 50
Informe a quantidade de itens vendidos do produto 1: 5
Valor total do produto 1: R$ 250.00

Informe o preço do produto 2: 1.50
Informe a quantidade de itens vendidos do produto 2: 300
Valor total do produto 2: R$ 450.00

Informe o preço do produto 3: 0.56
Informe a quantidade de itens vendidos do produto 3: 650
Valor total do produto 3: R$ 364.00

Informe o preço do produto 4: 12.5
Informe a quantidade de itens vendidos do produto 4: 23
Valor total do produto 4: R$ 287.50

Informe o preço do produto 5: 0.99
Informe a quantidade de itens vendidos do produto 5: 303
Valor total do produto 5: R$ 299.97

2 produtos atingiram a meta de vendas, totalizando 814.00 reais em receita.
```

Obs.: os valores monetários calculados devem ser escritos na tela com duas casas decimais.

☞ 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.