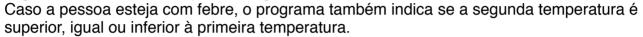
## Febre!!!

De forma a controlar a evolução da temperatura corporal de um doente, quer-se identificar diferentes situações, em particular, quando a temperatura é superior ou igual a 37°C.

#### **Tarefa**

Escreva um programa que, dadas duas temperaturas, assinala se a pessoa está com febre (ou seja, se a segunda temperatura é superior ou igual a 37°C).





## Input

O input tem uma única linha com quatro inteiros:  $I_1$ ,  $D_1$ ,  $I_2$  e  $D_2$ . Os dois primeiros números especificam a parte inteira ( $I_1$ ) e a parte decimal ( $D_1$ ) da primeira temperatura. Os dois últimos números especificam a parte inteira ( $I_2$ ) e a parte decimal ( $D_2$ ) da segunda temperatura. Por exemplo, se a linha tiver 37 8 36 0, o valor da primeira temperatura é 37,8° C e o valor da segunda temperatura é 36,0° C.

### Restrições

20 ≤ I ≤ 50 Parte inteira de uma temperatura

 $0 \le D \le 9$  Parte decimal de uma temperatura

## **Output**

O output tem uma única linha, cujo formato depende do valor da segunda temperatura:

- Se o valor da segunda temperatura for inferior a 37°C, a linha tem apenas a palavra NORMAL (em maiúsculas);
- Se o valor da segunda temperatura for superior ou igual a 37°C, a linha tem duas palavras, separadas por um espaço. A primeira palavra é FEBRE. A segunda palavra é:
  - SUBIU, caso a segunda temperatura seja maior que a primeira temperatura;
  - MANTEVE, caso as duas temperaturas sejam iguais;
  - ватхои, caso a segunda temperatura seja menor que a primeira temperatura.

### Exemplo 1

#### Input

37 1 36 6

#### Output

# **Exemplo 2**

### Input

38 9 38 9

#### **Output**

FEBRE MANTEVE

## Exemplo 3

### Input

36 1 37 6

#### **Output**

FEBRE SUBIU

## **Exemplo 4**

#### Input

37 0 37 0

#### **Output**

FEBRE MANTEVE

# Exemplo 5

### Input

37 9 37 1

### **Output**

FEBRE BAIXOU

## **Exemplo 6**

#### Input

36 1 36 6

### **Output**

NORMAL

ToPAS'2023 (A) - Fernanda Barbosa (UNL)