
Fazendo as Malas

1 Descrição

Neste VPL você deve fazer um programa para verificar se caixas de presente cabem na mala de uma viajante desorganizado. Assuma que nosso viajante está disposto a deixar todos seus pertences para trás para conseguir levar o presente que comprou. Nosso viajante tem um certo fascínio por caixas de presente (quem somo nós para julgar, certo?) e gasta mais tempo escolhendo a caixa de presente ideal do que o próprio presente. O programa deve verificar, para cada caixa fornecida, se ela cabe na mala ou não (assumindo que não há mais nada na mala). As dimensões da mala são 20cm x 20cm x 20cm (nosso viajante é estranho mesmo).

2 Entrada

A primeira linha da entrada seá composta de um valor, indicando quantas caixas nosso viajante deseja investigar. Cada linha seguinte será composta pela especificação de altura, largura e altura de uma caixa de presente.

3 Saída

Para cada linha de entrada você deve informar “Caso #: status”, onde # indica o número da linha de teste (começando em 1) e status é substituído por “ok” ou “nao” (sem aspas e sem acentos), caso não seja possível acomodar a caixa na mala.

4 Exemplo de Entrada

```
2
20 20 20
1 2 21
```

5 Exemplo de Saída

```
Caso 1:  ok
Caso 2:  nao
```