

Para ajudar a calcular as notas referentes às duas avaliações dos alunos, uma professora pediu para que você desenvolva um programa que calcule e imprima a média semestral. Faça com que o algoritmo só aceite notas válidas (uma nota válida deve pertencer ao intervalo  $[0,10]$ ). Cada nota deve ser validada separadamente.

### **Entrada**

A entrada contém vários valores reais, positivos ou negativos. O programa deve ser encerrado quando forem lidas duas notas válidas.

### **Saída**

Se uma nota inválida for lida, deve ser impressa a mensagem "nota invalida". Quando duas notas válidas forem lidas, deve ser impressa a mensagem "media = " seguido do valor do cálculo. O valor deve ser apresentado com duas casas após o ponto decimal.

#### **Exemplos de Entrada**

-3.5

3.5

11.0

10.0

#### **Exemplos de Saída**

nota invalida

nota invalida

media = 6.75