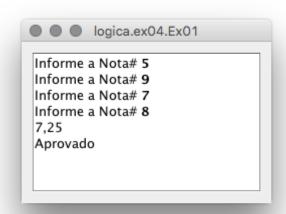
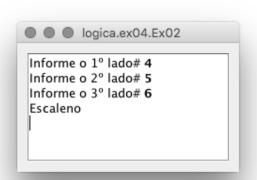
## Exercício 4

1. Crie um programa para calcular a média aritmética entre 4 notas de um aluno e mostrar a situação desse aluno, que pode ser aprovado ou reprovado. A média para aprovação é a partir de 7.



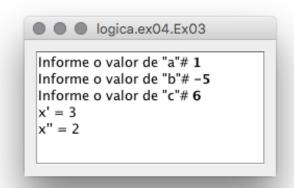


2. Crie um programa para ler três valores reais e informar se estes podem ou não formar os lados de um triângulo, e qual tipo seria: Equilátero, Isósceles ou Escaleno.

Eqüilátero
$$(a, b, c) \equiv a = b \land b = c$$
.  
Escaleno $(a, b, c) \equiv a \neq b \land a \neq c \land b \neq c$ .  
Isósceles $2(a, b, c) \equiv a = b \lor a = c \lor b = c$ 

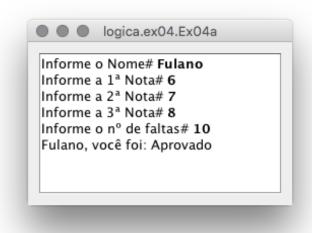
3. Crie um programa para ler os coeficientes de uma equação do 2º grau e escrever as suas raízes, caso estas sejam reais.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



## Exercício 4

4. Crie um programa que baseado no nome, em três notas e no número de faltas de um aluno qualquer, determine qual a sua situação final: Aprovado, Reprovado por Faltas ou Reprovado por Faltas. As notas mencionadas devem compor a média que para propiciar aprovação deve



ter valor mínimo de 7 e o limite de faltas é igual a 15. A reprovação por faltas sobrepõe a reprovação por média.