# Divisibilidade

**1.** Crie um programa o qual:

**a)**Solicite um número ao usuário

**b)**Ao clicar em "É divisível por 7?", exiba uma alert dizendo "Sim, é" caso o número informado em**a)** seja divisível por 7 ou "Não, não é", caso contrário

**2 (desafio).** Crie um programa que simule o comportamento de um “banco 24h” no momento de um saque.

**a)** O programa deve informar que as notas disponíveis são de 10, 50 e 100 Reais.

**b)** Solicitar o valor que o usuário deseja sacar e ao clicar num botão “Solicitar saque”, o programa…

**c)** Primeiro valida de o valor é maior que 0 (zero). Caso não seja, exiba um alert “Não é possível sacar 0 ou menos, dãaaa!”

**d)** Caso o valor do saque for maior que zero, verificar se o saque é possível, considerando que só existem notas de 10, 50 e 100 na máquina

**e)** Caso o valor do saque seja impossível, devido às notas disponíveis, exibir um alert “Valor não possível devido às notas disponíveis”

**f)** Caso o valor do saque seja possível, verificar se existe dinheiro suficiente. Considere que o programa inicia com a máquina tendo um total de R$1000,00 e vai reduzindo a cada saque realizado. O usuário não vê esse valor! Caso o valor solicitado seja maior que o saldo atual, exiba “Valor solicitado maior que o disponível na máquina”

**g)** Caso o valor solicitado seja possível após as 2 validações, exibir “Retire o dinheiro no local indicado”. Atualize o saldo na máquina (lembre que o usuário não vê essa informação)