

DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Os dois exercícios são desafios! Tentem quebrar a cabeça para fazer, caso não consigam, fiquem tranquilos.

1. Chico tem 1,70m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Juca tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. Construir um programa em Dart que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Juca seja maior que Chico. Deve ser utilizada a estrutura de repetição FOR.
2. Xuxa, a rainha dos baixinhos, criou uma música que tem o seguinte formato:

X patinhos foram passear
Além das montanhas
Para brincar
A mamãe gritou: Quá, quá, quá, quá
Mas só Y patinhos voltaram de lá.

Que se repete até nenhum patinho voltar de lá. Ao final, todos os patinhos voltam:
A mamãe patinha foi procurar
Além das montanhas
Na beira do mar
A mamãe gritou: Quá, quá, quá, quá
E os Z patinhos voltaram de lá.

Você precisa automatizar a impressão dessa música no terminal usando uma estrutura de repetição (FOR, WHILE ou DO WHILE).
Procure os pontos X, Y, Z e crie uma estrutura capaz de mostrar esses pontos automaticamente.