

EXERCÍCIO TPA

2-) Criar um programa em VisualG para separar atletas em um campeonato de natação. Serão necessárias as seguintes entradas de dados:

ENTRADAS

Nome do atleta

Ano atual

Ano nascimento

Estilo de natação

- 1 Nado Livre
- 2 Nado de Costas
- 3 Nado Borboleta

CÁLCULOS

Calcule a idade do atleta da seguinte forma:

Idade := ano atual – ano nascimento

Após calcular a idade faça as seguintes regras para separar os atletas:

- Se o estilo de natação for 1 e idade ≤ 16 anos, encaminhar para a piscina 01
- Se o estilo de natação for 1 e idade > 16 anos, encaminhar para a piscina 05
- Se o estilo de natação for 2 e idade ≤ 21 anos, encaminhar para a piscina 02
- Se o estilo de natação for 2 e idade > 21 anos, encaminhar para a piscina 03
- Se o estilo de natação for 3 e idade < 12 anos, encaminhar para a piscina 04
- Se o estilo de natação for 3 e idade ≥ 12 anos, encaminhar para a piscina 06

SAÍDAS

Após a separação dos atletas, mostrar uma mensagem com o nome do atleta, sua idade e a piscina que ele irá nadar.