

Aula 08 – Desafio

# Algoritmos e Lógica de Programação

# Desafio

Criar um programa que à partir da idade e peso do paciente calcule a dosagem de um determinado medicamento e imprima a receita informando quantas gotas do medicamento o paciente deve tomar por dose. Considere que o medicamento em questão possui 500mg por ml, e que cada ml corresponde a 20 gotas.

- Adultos ou adolescentes desde 12 anos, inclusive, se tiverem peso igual ou acima de 60 quilos devem tomar 1000mg; com peso abaixo de 60 quilos devem tomar 875mg.
- Para crianças e adolescentes abaixo de 12 anos a dosagem é calculada pelo peso corpóreo conforme a tabela à seguir:

# Desafio

Peso	Mg
5 a 9 kg	125 mg
9,1 a 16 kg	250 mg
16,1 a 24 kg	375 mg
24,1 a 30 kg	500 mg
Acima de 30 kg	750 mg