

if Statement

Exercícios

Calculo IMC

O Índice de Massa Corporal é calculado da seguinte forma:

$$I = \frac{m}{a^2} \quad 1$$

Onde I é o índice, m é a massa e a é a altura.

Baseado nesse índice, existem as seguintes classificações:

Índice (kg /m ²)	Classificação
$\cdot < 17$	Muito abaixo do peso
$17 \leq \cdot < 18.5$	Abaixo do peso
$18.5 \leq \cdot < 25$	Peso normal
$25 \leq \cdot < 30$	Acima do peso
$30 \leq \cdot < 35$	Obesidade
$35 \leq \cdot < 40$	Obesidade severa
$40 \leq \cdot$	Obesidade mórbida

Escreva um código capaz de classificar um par (massa, altura) de acordo com a tabela.

Anos Bissextos

O período de translação terrestre não é representável por um número **inteiro** de dias, sendo um pouco mais longo que 365 dias (365,2422 dias para ser mais exato). O calendário gregoriano trata disso ao adicionar o dia 29 de fevereiro em certos anos. Para receber esse acréscimo, um ano deve satisfazer uma das seguintes condições:

- Divisível por 4, mas não por 100;
- Divisível por 400.

Escreva um código capaz de identificar se um ano é bissexto ou não.