

Tutorial: IMC aproximado

Edson Alves

A solução do problema consiste na extração do valor após a vírgula, o qual será a massa m no cálculo do IMC, sendo todo o valor da entrada igual a altura h . É possível verificar, por busca completa, que para as restrições da entrada a resposta “Sim” ocorre apenas se $h \in [1.37, 1.88]$.

Tutorial: Ticket de Estacionamento

Daniel Saad Nogueira Nunes

Para resolver este problema basta aplicar as regras dispostas na tabela de tarifas:

```
if (t <= 15) {  
    total = 0;  
} else if (t > 15 && t <= 60) {  
    total = (t - 15) * 0.10;  
} else if (t <= 180) {  
    total = 45 * 0.10 + (t - 60) * 0.08;  
} else if (t <= 420) {  
    total = 45 * 0.10 + 120 * 0.08 + (t - 180) * 0.06;  
} else {  
    total = 45 * 0.10 + 120 * 0.08 + (240) * 0.06 + (t - 420) * 0.02;  
}
```