

ATENÇÃO! Não esqueça de utilizar o tradutor de Portugol para Java. Outra coisa: estes são novos desafios e em vários momentos você precisará pesquisar novos conceitos e funcionalidades. Vamos lá!

DESAFIO 1

Construa uma solução que peça ao usuário sua idade e verifique se ele é:

- Uma criança, com idade abaixo de 18 anos;
- Um jovem, com idade entre 18 e 30 anos;
- Um adulto, com idade entre 30 e 59 anos;
- Um idoso, com idade a partir de 60 anos.

DESAFIO 2

Construa um programa que solicite ao usuário três comprimentos de lado e, em seguida, verifique se é possível formar um triângulo. Se sim, exiba o tipo de triângulo.

Obs.: pesquise o que são triângulos equiláteros, isósceles e escalenos.

DESAFIO 3





Você está construindo uma solução para calcular o valor final do salário de um colaborador. Portanto, calcule o salário de um colaborador, sabendo que:

- A jornada de trabalho é de 40 horas semanais, ou 160 horas mensais;
- Caso haja horas extras, o valor a ser pago é de 50% a mais do valor normal da hora para cada hora extra realizada.

DESAFIO 4

Você foi contratado para desenvolver um simulador de sistema de recomendação de filmes. O sistema deve solicitar ao usuário algumas informações sobre o filme, sendo: nome, duração em minutos e se possui cenas de violência, sexo, nudez ou drogas (perguntar individualmente).

Com base nessas informações, o sistema deve classificar o filme em uma categoria específica, levando em consideração os itens apontados pelo usuário. As categorias são:

	<p style="text-align: center;"><i>LIVRE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Violência: Arma sem violência; Morte sem Violência; Ossada ou esqueleto sem violência; Violência Fantásiosa. -Sexo e Nudez: Nudez não erótica. -Drogas: Consumo moderado ou insinuado de droga lícita.
	<p style="text-align: center;"><i>10 ANOS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Não recomendado para menores de 10 (dez) anos -Violência: Angústia; Arma com violência; Ato criminoso sem violência; -Linguagem depreciativa; Medo ou tensão; Ossada ou esqueleto com resquício de ato de violência -Sexo e Nudez: Conteúdo educativo sobre sexo. -Drogas: Descrição do consumo de droga lícita; Discussão sobre o tema drogas; Uso medicinal de droga ilícita.
	<p style="text-align: center;"><i>12 ANOS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Não recomendado para menores de 12 (doze) anos -Violência: Agressão verbal; Assédio sexual; Ato violento; Ato violento contra animal; Bullying; Descrição de violência; -Exposição ao perigo; Exposição de cadáver; Exposição de pessoa em situação constrangedora ou degradante; -Lesão corporal; Morte derivada de ato heróico; Morte natural ou acidental com dor ou violência; Obscenidade; Presença de sangue; Sofrimento da vítima; Supervalorização da beleza física; Supervalorização do consumo; Violência psicológica. -Sexo e Nudez: Apelo sexual; Carícia sexual; Insinuação sexual; Linguagem chula; Linguagem de conteúdo sexual; Masturbação; Nudez velada; Simulação de sexo. -Drogas: Consumo de droga lícita; Consumo irregular de medicamento; Discussão sobre legalização de droga ilícita; Indução ao uso de droga lícita; Menção a droga ilícita.
	<p style="text-align: center;"><i>14 ANOS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Não recomendado para menores de 14 (quatorze) anos -Violência: Aborto; Estigma ou preconceito; Eutanásia; Exploração sexual; Morte intencional; Pena de morte. -Sexo e Nudez: Erotização; Nudez; Prostituição; Relação sexual; Vulgaridade. -Drogas: Consumo insinuado de droga ilícita; Descrição do consumo ou tráfico de droga ilícita.

16 ANOS

16

-Não recomendado para menores de 16 (dezesseis) anos

-Violência: Ato de pedofilia; Crime de ódio; Estupro ou coação sexual; Mutilação; Suicídio; Tortura; Violência gratuita ou banalização da violência.

-Sexo e Nudez: Relação sexual intensa.

-Drogas: Consumo de droga ilícita; Indução ao consumo de droga ilícita; Produção ou tráfico de droga ilícita.

18 ANOS

18

- Não recomendado para menores de 18 (dezoito) anos

-Violência: Apologia à violência; Crueldade.

-Sexo e Nudez: Sexo explícito; Situação sexual complexa ou de forte impacto.

-Drogas: Apologia ao uso de droga ilícita.