

1. Classificação e Cálculo

Início

$A \leftarrow 6 + 3$

$B \leftarrow 4 * 2$

$N \leftarrow (A * 2 + B) / 2$

Se $(N < 10)$ Então

$R \leftarrow N * 2$

Escreva("Dobro de N é ", R)

SenãoSe $(N \geq 10 \text{ E } N \leq 20)$ Então

$R \leftarrow N + 5$

Escreva("N somado com 5 é ", R)

Senão

$R \leftarrow N - 3$

Escreva("N subtraído por 3 é ", R)

FimSe

Fim

2. Avaliação de Temperatura

Início

$T1 \leftarrow 15 + 7$

$T2 \leftarrow 2 * 5$

$TEMP \leftarrow (T1 + T2) / 2$

Se $(TEMP < 20)$ Então

AJUSTE \leftarrow TEMP + 5

Escreva("Temperatura baixa. Corrigida: ", AJUSTE)

SenãoSe (TEMP \geq 20 E TEMP \leq 30) Então

AJUSTE \leftarrow TEMP

Escreva("Temperatura ideal: ", AJUSTE)

Senão

AJUSTE \leftarrow TEMP - 2

Escreva("Temperatura alta. Corrigida: ", AJUSTE)

FimSe

Fim

3. Análise de Notas

Início

N1 \leftarrow 7 + 1

N2 \leftarrow 6 * 1

N3 \leftarrow 5 + 2

MEDIA \leftarrow (N1 + N2 + N3) / 3

Se (MEDIA < 6) Então

R \leftarrow MEDIA + 2

Escreva("Nota ajustada para recuperação: ", R)

SenãoSe (MEDIA \geq 6 E MEDIA \leq 8) Então

R \leftarrow MEDIA * 1.1

Escreva("Nota com bônus: ", R)

Senão

R \leftarrow MEDIA

Escreva("Nota excelente: ", R)

FimSe

Fim

4. Verificação de Estoque

Início

$PROD1 \leftarrow 10 + 5$

$PROD2 \leftarrow 8 * 2$

$ESTOQUE \leftarrow PROD1 + PROD2$

Se ($ESTOQUE < 30$) Então

$COMPRA \leftarrow 30 - ESTOQUE$

Escreva("Comprar ", COMPRA, " unidades")

SenãoSe ($ESTOQUE \geq 30$ E $ESTOQUE \leq 50$) Então

Escreva("Estoque adequado: ", ESTOQUE)

Senão

$EXCESSO \leftarrow ESTOQUE - 50$

Escreva("Estoque excessivo: ", EXCESSO, " unidades")

FimSe

Fim

5. Classificação de Salário

Início

$BASE \leftarrow 1000 + 500$

$BONUS \leftarrow 200 * 1$

$SALARIO \leftarrow BASE + BONUS$

Se (SALARIO < 1500) Então

$R \leftarrow \text{SALARIO} * 1.2$

Escreva("Salário ajustado: ", R)

SenãoSe (SALARIO >= 1500 E SALARIO <= 2000) Então

$R \leftarrow \text{SALARIO} + 150$

Escreva("Salário com bônus: ", R)

Senão

$R \leftarrow \text{SALARIO} - 100$

Escreva("Desconto aplicado: ", R)

FimSe

Fim

6. Pontuação em Jogo

Início

$P1 \leftarrow 12 + 3$

$P2 \leftarrow 4 * 2$

$\text{SCORE} \leftarrow P1 + P2$

Se (SCORE < 20) Então

$\text{BONUS} \leftarrow \text{SCORE} + 10$

Escreva("Pontuação com bônus: ", BONUS)

SenãoSe (SCORE >= 20 E SCORE <= 30) Então

$\text{TOTAL} \leftarrow \text{SCORE} + 5$

Escreva("Pontuação final: ", TOTAL)

Senão

PENALIDADE \leftarrow SCORE - 7

Escreva("Pontuação com penalidade: ", PENALIDADE)

FimSe

Fim

7. Classificação de Produto por Preço

Início

CUSTO \leftarrow 50 + 10

MARGEM \leftarrow 20 - 5

PRECO \leftarrow CUSTO + MARGEM

Se (PRECO < 60) Então

AJUSTADO \leftarrow PRECO + 10

Escreva("Preço ajustado para lucro: ", AJUSTADO)

SenãoSe (PRECO \geq 60 E PRECO \leq 70) Então

AJUSTADO \leftarrow PRECO * 1.05

Escreva("Preço com reajuste: ", AJUSTADO)

Senão

AJUSTADO \leftarrow PRECO - 5

Escreva("Desconto aplicado: ", AJUSTADO)

FimSe

Fim

8. Controle de Idade

Início

ID1 \leftarrow 10 + 5

ID2 \leftarrow 4 * 3

$IDADE \leftarrow ID1 + ID2$

Se ($IDADE < 25$) Então

$R \leftarrow IDADE * 2$

Escreva("Idade dobrada: ", R)

SenãoSe ($IDADE \geq 25$ E $IDADE \leq 35$) Então

$R \leftarrow IDADE + 5$

Escreva("Idade ajustada: ", R)

Senão

$R \leftarrow IDADE - 10$

Escreva("Idade reduzida: ", R)

FimSe

Fim

9. Avaliação de Velocidade

Início

$V1 \leftarrow 40 + 10$

$V2 \leftarrow 30 + 5$

$VELOCIDADE \leftarrow (V1 + V2) / 2$

Se ($VELOCIDADE < 50$) Então

$MULTA \leftarrow 0$

Escreva("Sem multa. Velocidade: ", VELOCIDADE)

SenãoSe ($VELOCIDADE \geq 50$ E $VELOCIDADE \leq 70$) Então

$MULTA \leftarrow VELOCIDADE * 0.1$

Escreva("Multa leve: ", MULTA)

Senão

MULTA \leftarrow VELOCIDADE * 0.2

Escreva("Multa grave: ", MULTA)

FimSe

Fim

10. Classificação de Consumo

Início

CONSUMO1 \leftarrow 20 + 10

CONSUMO2 \leftarrow 15 + 5

TOTAL \leftarrow CONSUMO1 + CONSUMO2

Se (TOTAL < 40) Então

AJUSTE \leftarrow TOTAL + 10

Escreva("Baixo consumo ajustado: ", AJUSTE)

SenãoSe (TOTAL \geq 40 E TOTAL \leq 60) Então

AJUSTE \leftarrow TOTAL * 1.1

Escreva("Consumo médio reajustado: ", AJUSTE)

Senão

AJUSTE \leftarrow TOTAL - 5

Escreva("Consumo alto com desconto: ", AJUSTE)

FimSe

Fim