

PRATICANDO

1. Leia duas variáveis inteiras e imprima a soma, subtração, multiplicação e divisão entre elas.
2. Altere o tipo das duas variáveis do exercício 1 para ponto flutuante.
3. Leia o salário e o percentual de aumento. Em seguida, aplique o percentual de aumento sobre o salário e imprima o novo salário.
4. Leia o raio de um círculo. Em seguida imprima o perímetro ($2\pi R$) e a área (πR^2) do círculo com esse raio.

PRATICANDO

5. Leia uma variável t com um tempo qualquer em segundos e imprima esse valor em hora, minuto e segundo.
6. Leia a distância percorrida por um carro, o tempo gasto e a quantidade de gasolina consumida. Em seguida, imprima a velocidade média (KM/h) e o consumo de combustível (Km/l).
7. Leia uma variável n inteira. Em seguida, imprima uma mensagem informando se o número n é par ou ímpar.
8. Leia duas variáveis com a quantidade de kWh consumidos em uma casa e o valor do kWh. Em seguida, calcule o valor a ser pago, concedendo um desconto de 10% caso o consumo seja menor que 150kWh.

PRATICANDO

9. Ler um número real x e imprimi-lo arredondando seu valor para mais ou para menos. Se a parte decimal for menor que 0.5 arredonda para menos. Se for maior ou igual a 0.5 arredonda para mais.
10. Ler um número inteiro n e mais dois números (inferior e superior) que formam um intervalo. Ao final, imprima uma mensagem informando se n está antes, dentro ou depois do intervalo.
11. Ler um caractere op representando uma operação aritmética (+, -, *, /) e em seguida dois números reais a e b . Imprimir a expressão matemática junto com o seu resultado no formato:
$$a \text{ op } b = \text{resultado}$$

PRATICANDO

12. Ler dois números inteiros (a e b) e imprimir os pares no intervalo $a..b$, além da soma e da média desses números. Caso a seja maior que b , imprima os números pares no intervalo $b..a$.
13. Ler um número de alunos n . Em seguida, ler as notas dos n alunos e imprimir, ao final, a média da turma.
14. Ler notas de alunos até que o usuário digite -1 . Ao final imprimir a quantidade de alunos, a média da turma, a maior nota e a menor nota.
15. Ler caracteres até que o usuário digite '.' (ponto). Ao final imprimir: a quantidade de vogais, a quantidade de dígitos e a quantidade dos demais caracteres.