

DIVISORES PARES [modularizado]

Divisores.[c | cpp | java | cs | py]

O problema a seguir consiste de: dado um número natural “n” identificar entre os seus divisores aqueles que são divisíveis por 2.

Por exemplo: o número 9 tem três divisores: 1, 3 e 9, no entanto nenhum deles é divisível por 2. O número 8 tem quatro divisores: 1, 2, 4 e 8, onde três deles são divisíveis por 2 (2, 4, 8).

Faça um programa MODULARIZADO com as seguintes funções e/ou procedimentos:

```
// Esta funcao recebe um natural n e devolve a quantidade de
divisores pares.
int contaDivisoresPares (int n)
```

Você também deve usar obrigatoriamente a seguinte função MAIN:

```
int main () {
    int n;
    scanf ("%d", &n);
    printf ("%d\n", contaDivisoresPares (n));
    return 0;
}
```

Entrada

Um único número natural “n”, $0 \leq n \leq 10000$.

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha contendo um número que represente a quantidade de divisores pares que “n” possui.

Exemplos

Entrada	Saída
8	3
9	0
18	3
79	0
500	8
9800	27