

**15.** Assinale a opção que corresponde à quantidade de números inteiros positivos que são fatores do número 30.030.

- A) 32
- B) 34
- C) 64
- D) 66

Assunto: Múltiplos e Divisores

Fatorando o 30.030, temos:

30.030		2
15.015		3
5.005		5
1.001		11
91		7
13		13
1		

$30.030 = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 5^1 \cdot 11^1 \cdot 7^1 \cdot 13^1$ . Portanto, o número de divisores é:  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 64$ .

Item: C