

59-*) Se $a \neq 0$, então $\text{mdc}(a, ca) = a$

$$\text{mdc}(a, ca) = \text{mdc}(ca, a)$$

Se ca um múltiplo de a , quando realizamos o algoritmo de Euclides, a divisão de ca por a , irá resultar em resto 0.

$$ca \text{ múltiplo de } a \longrightarrow ca \% a = 0$$

Exemplo:

Dividendo	Divisor	Resto
ca	a	0