

S T Q Q S S D

3Q+0) Volta (←)

$$d = \text{mdc}(d, b_1) \cdot \text{mdc}(d, b_2) \rightarrow d | b_1 b_2$$

Por definição, temos que: $\text{mdc}(d, b_1) | d$ $\text{mdc}(d, b_2) | d$
 $\text{mdc}(d, b_1) | b_1$ $\text{mdc}(d, b_2) | b_2$

Logo, a multiplicação dos divisores de (b_1, b_2) irá dividir a multiplicação de $b_1 b_2$