

13

$a$  divide  $b$        $a \mid b$

$a \mid b$  donc il existe  $k \in \mathbb{Z}$ ,  $b = ak$

$a \mid c$  donc il existe  $k' \in \mathbb{Z}$   $c = ak'$

$$bc = ak \times ak' \\ = a^2 \times k \times k'$$

donc  $a^2 \mid bc$

$$\left. \begin{array}{l} a^2 \mid bc \\ bc = a^2 k \end{array} \right\}$$