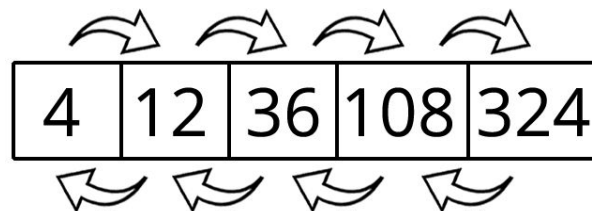
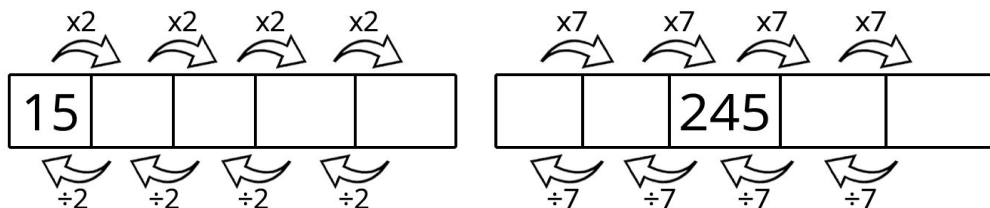


## Resolução da Atividade Principal - MAT6\_04NUM04

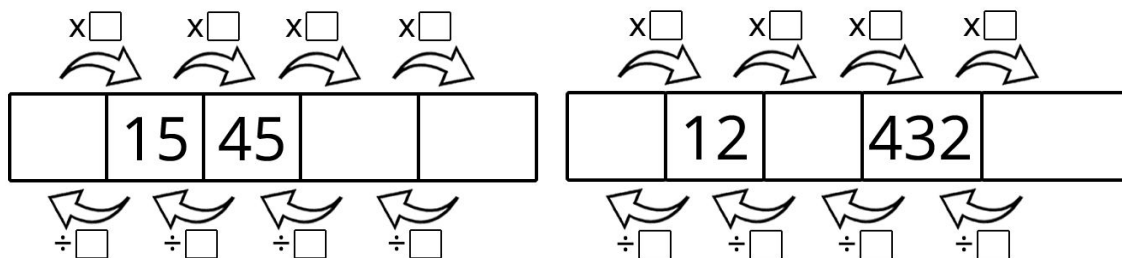
Observe a figura a seguir, você consegue identificar quais as relações entre esses números? O que as setas sugerem?



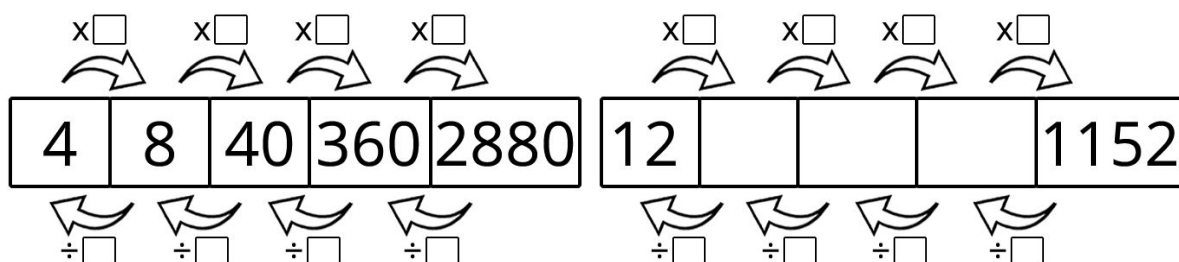
Observe os quadros a seguir, como você os preencheria?



Tente preencher também os quadros abaixo, cujos multiplicadores e divisores também foram ocultados, será que eles têm algum padrão?



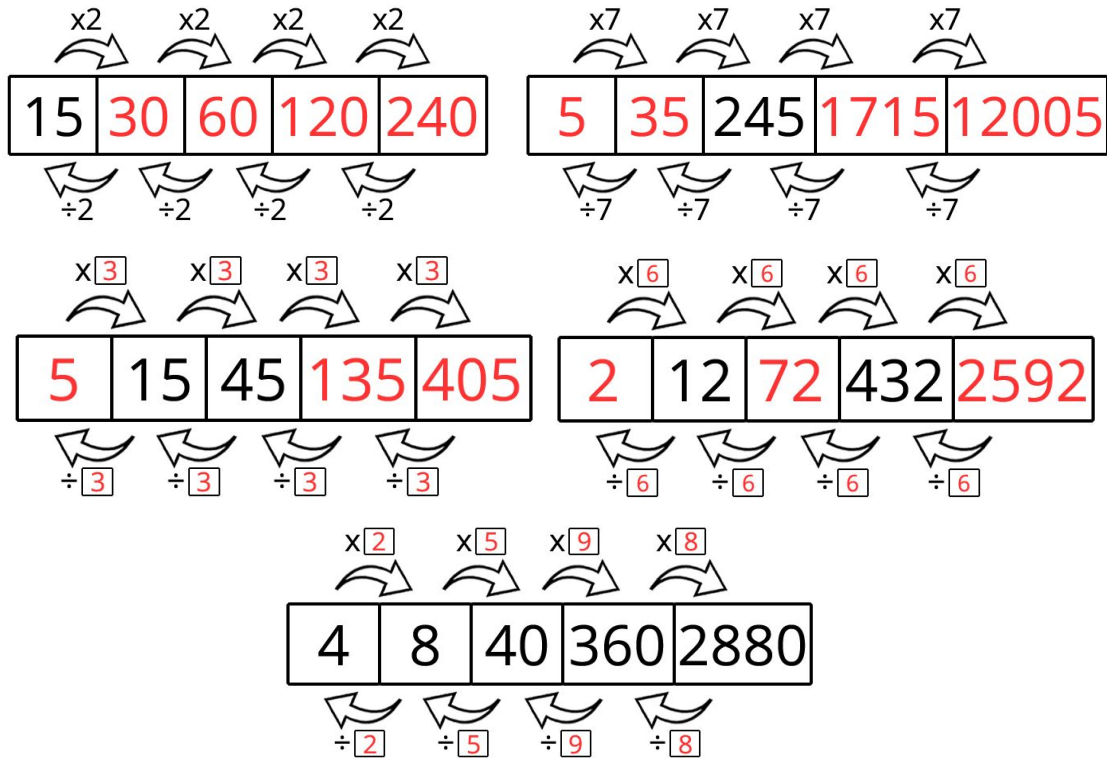
E se os valores pelos quais os números são multiplicados variassem?



**Respostas:** No primeiro quadro, as relações entre os números é que da esquerda para a direita, cada um é o triplo do outro, já da direita para a

esquerda, cada um é o anterior dividido por três.

Para os demais quadros, seguem seus preenchimentos :



No quadro a seguir, há diversas possibilidades de resolução para a última figura da atividade, onde o produto dos fatores sobre ou sob as setas é 96. Desta forma, apresenta-se algumas das possíveis resoluções:

<p><u>Possível resolução 1</u></p>	<p> <math>12 \xrightarrow{\times 12} 144 \xrightarrow{\times 2} 288 \xrightarrow{\times 2} 576 \xrightarrow{\times 2} 1152</math>  <math>1152 \xrightarrow{\div 2} 576 \xrightarrow{\div 2} 288 \xrightarrow{\div 12} 144 \xrightarrow{\div 12} 12</math> </p>
<p><u>Possível resolução 2</u></p>	<p> <math>12 \xrightarrow{\times 4} 48 \xrightarrow{\times 4} 192 \xrightarrow{\times 3} 576 \xrightarrow{\times 2} 1152</math>  <math>1152 \xrightarrow{\div 2} 576 \xrightarrow{\div 3} 192 \xrightarrow{\div 4} 48 \xrightarrow{\div 4} 12</math> </p>

<p><u>Possível resolução 3</u></p>	<p> <math>\times 6</math>   <math>\times 4</math>   <math>\times 4</math>   <math>\times 1</math>  <math>\div 4</math>   <math>\div 4</math>   <math>\div 3</math>   <math>\div 1</math> </p>
<p><u>Possível resolução 4</u></p>	<p> <math>\times 12</math>   <math>\times 2</math>   <math>\times 2</math>   <math>\times 2</math>  <math>\div 4</math>   <math>\div 4</math>   <math>\div 3</math>   <math>\div 1</math> </p>