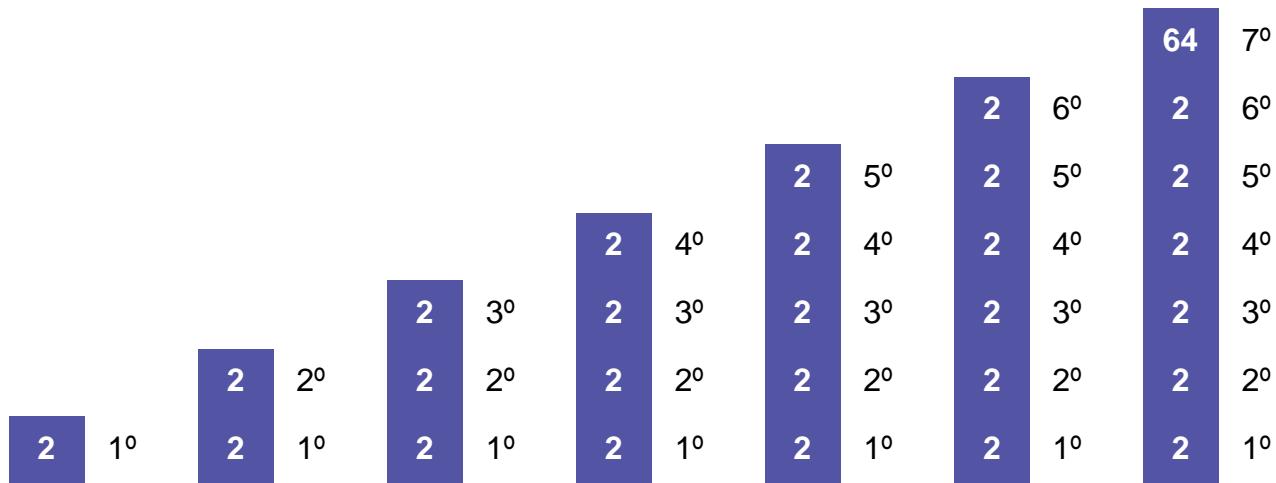


Mostrar passo-a-passo a seguinte simulação em uma Pilha:

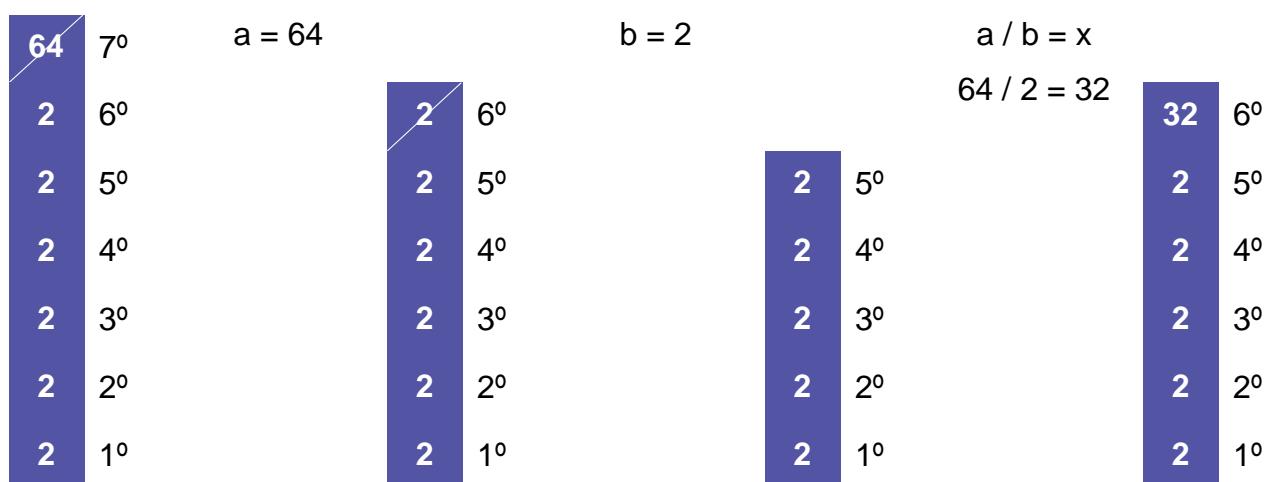
- 1) Inserir números de 1 a 7;
 - 2) Remover um número (a);
 - 3) Remover outro número (b);
 - 4) Dividir a/b e empilhar o resultado;
 - 5) Repetir 2, 3 e 4 até restar apenas um elemento na pilha.

1)



2)

2 - 64



3)

b-3

4)

$$a/b = x$$

5.1)

32	6°	$a / b = x$
2	5°	$32 / 2 = 16$
2	4°	
2	3°	
2	2°	
2	1°	

5.2)

$$a / b = x$$
$$16 / 2 = 8$$

5.3)

8	4°	$a / b = x$
2	3°	$8 / 2 = 4$
2	2°	
2	1°	

5.4)

$$a / b = x$$
$$4 / 2 = 2$$

5.5)

$$\begin{array}{l} 2 \\ \diagup \\ 2^0 \end{array} \quad \begin{array}{l} a / b = x \\ 2 / 2 = 1 \\ \boxed{1} \end{array}$$