

דף פעילות 2: חזקות עם מעריכים זהים

1. השלימו את הטבלה.

חזקה	מכפלה של שתי חזקות עם מעריכים זהים	מנה של שתי חזקות עם מעריכים זהים
6^{10}	$2^{10} \cdot 3^{10}$	$\frac{18^{10}}{3^{10}}$ דוגמה
10^6		
		$\frac{20^{10}}{2^{10}}$
	$5^6 \cdot 4^6$	
12^{12}		

2. כתבו את החזקה 32^4 לפי התיאור הנתון בכל סעיף.

דוגמה: כמכפלה של שתי חזקות עם מעריכים זהים: $2^4 \cdot 16^4$

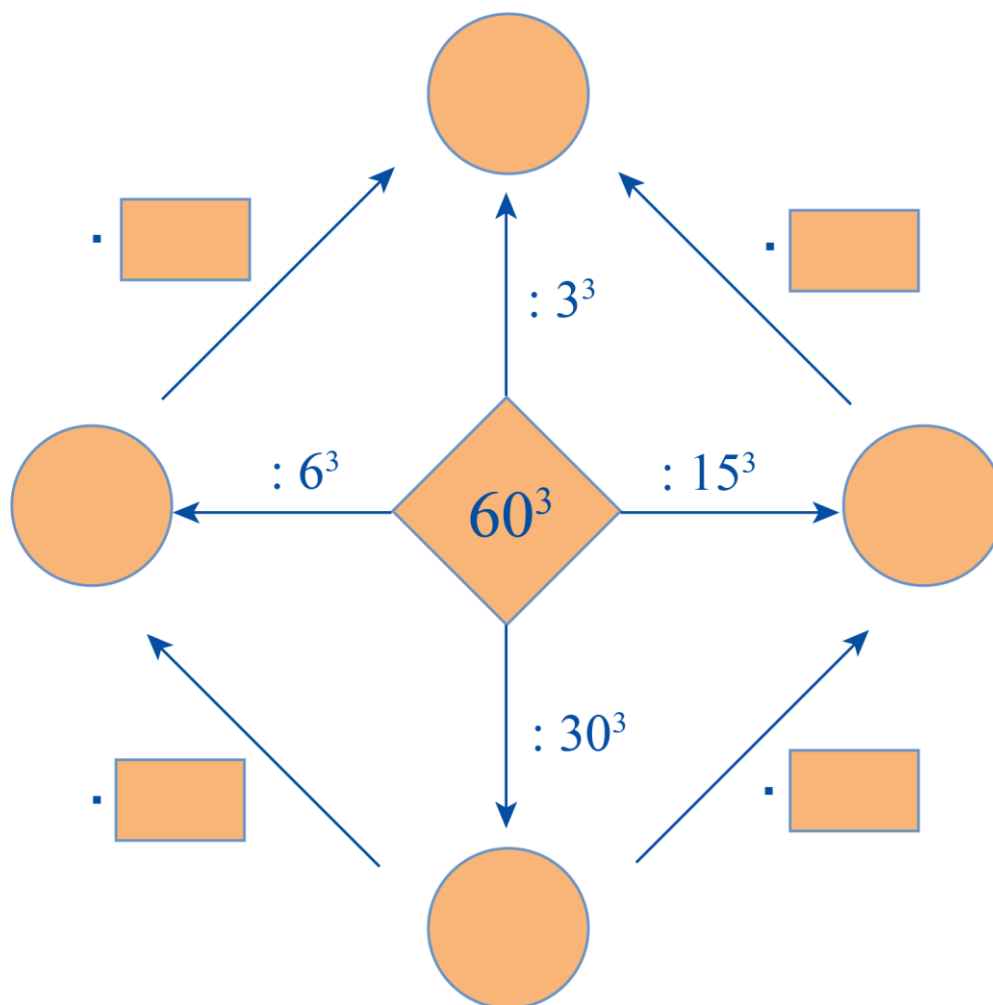
- כמנה של שתי חזקות עם מעריכים זהים: _____

- כחזקה עם בסיס 2: _____

- כמכפלה של שתי חזקות עם בסיס 2: _____

- כמנה של שתי חזקות עם בסיס 2: _____

3. השלימו את החזקות המתאימות בעיגולים ובמלבנים הריקים.



בדיקה: מכפלת החזקות שרשמתם במלבנים היא מיליון.