

תרגילי חזקות

לפי הדוגמה: השלימו את הטבלה הבאה

תרגיל	כתיב חזקה	במילים
$2 \times 2 \times 2$	2^3	2 בחזקת 3
$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$		
		3 בחזקת 4
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	7^6	
8×8		
	3^7	
	5^8	
	1^6	
$7 \times 7 \times 7$		
$9 \times 9 \times 9$		
		שש בחזקת שלש
	9^4	
		אפס בחזקת חמש
4×4		4 בחזקת 2
$0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0$		

הקיפו את התשובה נכונה :

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$$

ד. 9^5

ג. 5^9

ב. 9×5

א. $9 + 9 + 9 + 9 + 9$

$$4^3 =$$

ד. 3^4

ג. $4 \times 4 \times 4$

ב. 4×3

א. $4 + 4 + 4 + 4$

$$6 + 6 + 6 =$$

ד. 3^6

ג. 6^3

ב. $6 + 3$

א. 6×3

$$5^3 =$$

ד. 3^5

ג. $5 \times 5 \times 5$

ב. $5 + 3$

א. 5×3

רשמו את אחד הסימנים $=$, $<$, $>$

א. 9^0 — 9×0

ז. 2^4 — 4^2

ב. 4^4 — 6^4

ח. 1^6 — 6^1

ג. 6^1 — 9^1

ט. 3^0 — 0

ד. 2^4 — 4×4

י. 2^{10} — 10×10

ה. 7^3 — $7 + 7 + 7$

כ. 7^3 — $7 + 7 + 7$

ו. 2^6 — $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

ל. 8^2 — 8×3

כתבו תרגיל כפל או תרגיל חזקה :

א. $23 + 23 + 23 + 23 =$ _____

ב. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____

ג. $0 \times 0 \times 0 =$ _____

ד. $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$ _____

ה. $0 + 0 + 0 + 0 =$ _____

ו. $8 \times 8 \times 8 =$ _____

פתרו : הראו את שלבי הפתרון

$$9^2 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ו.}$$

$$3^3 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{א.}$$

$$7^2 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ז.}$$

$$9^4 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ב.}$$

$$1^5 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ח.}$$

$$2^5 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ג.}$$

$$0^8 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ט.}$$

$$3^1 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ד.}$$

$$4^3 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{י.}$$

$$8^2 = \underline{\hspace{2cm}}. \text{ה.}$$