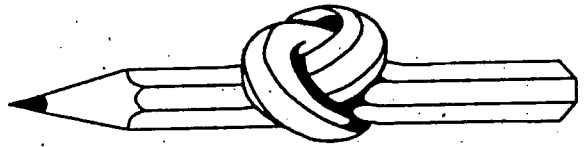
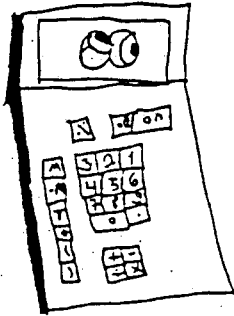
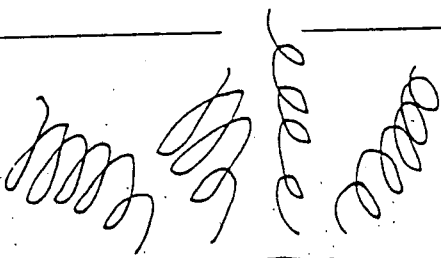


# אתגר השבוע 27

שם: \_\_\_\_\_



## חזקות חזקות

מלא את הטבלאות הבאות (כדאי להעזר במחשבון).

n	$3^n$
1	$3^1 = 3$
2	$3^2 = 9$
3	$3^3 =$
4	$3^4 =$
5	$3^5 =$
6	$3^6 =$
7	$3^7 =$
8	$3^8 =$
9	$3^9 =$
10	$3^{10} =$

n	$7^n$
1	$7^1 = 7$
2	$7^2 = 49$
3	$7^3 =$
4	$7^4 =$
5	$7^5 =$
6	$7^6 =$
7	$7^7 =$
8	$7^8 =$
9	$7^9 =$
10	$7^{10} =$

n	$4^n$
1	$4^1 = 4$
2	$4^2 = 16$
3	$4^3 =$
4	$4^4 =$
5	$4^5 =$
6	$4^6 =$
7	$4^7 =$
8	$4^8 =$
9	$4^9 =$
10	$4^{10} =$

מצא את ספרת היחידות של:

$$3^{42}$$

$$7^{105}$$

$$4^{91}$$

$$3^{28} + 7^{56}$$

$$24^{50}$$

$$13^{84} + 17^{508} + 24^{617}$$