

Λύνω τα χυκιαρένα

3 Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα.

Αριθμός	Με ψηφία	Με δύναμη του 10
χίλια		
	1.000.000	
100 χιλιάδες		
		10^9

4 Να γράψεις με όλα τους τα ψηφία τους παρακάτω αριθμούς.

α. $7 \cdot 10^2 = 7 \cdot 100 = 700$ β. $3 \cdot 10^3$

γ. $3,2 \cdot 10^2$

δ. $5,7 \cdot 10^3$

ε. $3,71 \cdot 10^3$

στ. $5,17 \cdot 10^5$

5 Να γράψεις τους παρακάτω αριθμούς με τη βοήθεια δύναμης του 10.

α. 700

β. $5.000 = 5 \cdot 10^3$

δ. 13.000

ε. 270.000

γ. 30.000

στ. 35.000.000



6 Να συμπληρώσεις τον διπλανό πίνακα.

Αριθμός α:	20	30	40	50	60	70	80	90
a^2	$20^2 = 20 \cdot 20 = 400$							

7 Να υπολογίσεις τις παρακάτω δυνάμεις.

α. 110^2

β. $20^3 = 20 \cdot 20 \cdot 20 = 8000$

γ. 30^3

δ. 20^4

ε. 200^2

στ. 500^2

ζ. 500^3

η. 50^4

8 Να γράψεις το δεκαδικό ανάπτυγμα των παρακάτω αριθμών, όπως στο παράδειγμα.

$3.254.703 = 3 \cdot 10^6 + 2 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10^1 + 3$

α. 8.735

β. 253.047

γ. 23.053.270

9 Να μετατρέψεις τις παρακάτω μετρήσεις στην αμέσως μικρότερη μονάδα μέτρησης.

α. 7 m^2

β. $2,3 \text{ dm}^2$

γ. 5 cm^2

δ. 7 m^3

ε. $3,9 \text{ cm}^3$

στ. 2 kg

ζ. $3,5 \text{ g}$

η. $2,7 \text{ t}$

θ. 6 GB

ι. $3,2 \text{ KB}$

10 Να συμπληρώσεις τα παρακάτω κουτάκια με τον κατάλληλο αριθμό.

α. $3 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$

β. $2,3 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$

γ. $5 \text{ m}^3 = \boxed{} \text{ cm}^3$

δ. $3,2 \text{ dm}^3 = \boxed{} \text{ mm}^3$

ε. $2 \text{ kg} = \boxed{} \text{ mg}$

στ. $3 \text{ GB} = \boxed{} \text{ B}$

11 Να κάνεις τις πράξεις:

α. $10^6 - 10^5$

β. $7 + 3 \cdot 10^2$

γ. $30 - 0,3 \cdot 10^2$

δ. $0,001 \cdot 10^3 - 10^0$

ε. $2,3 \cdot 10^2 + 350 : 10^2 - 10^2 \cdot 0,01$

12 Να γράψεις τα παρακάτω γινόμενα ως δύναμη του 10.

α. $5^3 \cdot 8$

β. $64 \cdot 25^3$

γ. $125^3 \cdot 8^3$