

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Κάνω γρήγορα τους πολλαπλασιασμούς:

$16 \cdot 100 = \quad 450 \cdot 20 = \quad 50 \cdot 120 = \quad 360 \cdot 20 =$

$200 \cdot 20 = \quad 40 \cdot 40 = \quad 42 \cdot 200 = \quad 200 \cdot 40 =$

2. Κάνω γρήγορα τις διαιρέσεις:

$2200 : 100 = \quad 4000 : 400 = \quad 10000 : 500 = \quad 300 : 150 =$

$4500 : 900 = \quad 630 : 90 = \quad 12000 : 600 = \quad 120 : 60 =$

3. Να γίνουν κάθετα οι διαιρέσεις:

$35 : 7 = \quad 64 : 5 = \quad 81 : 9 = \quad 87 : 3 = \quad 56 : 9 =$

4. Γράψε με δεκαδικό κλάσμα τους παρακάτω αριθμούς:

$8 \text{ δέκατα} =$

$13 \text{ δέκατα} =$

$124 \text{ γραμμάρια} =$

$150 \text{ εκατοστά} =$

$5 \text{ τόνοι } 900 \text{ κιλά} =$

$3 \text{ ώρες } 54 \text{ λεπτά} =$

$5 \text{ μέτρα } 5 \text{ εκατοστά} =$

$43 \text{ λεπτά του ευρώ} =$

5. Συμπλήρωσε με το κατάλληλο σύμβολο (>, <, =) :

$\bullet \quad 0,5 \quad 0,05$

$\bullet \quad 11,4 \quad 11,04$

$\bullet \quad 0,78 \quad 0,708$

$\bullet \quad 9,8 \quad 0,98$

$\bullet \quad 0,06 \quad 6,00$

$\bullet \quad 6,90 \quad 6,900$

$\bullet \quad 5,2 \quad 5,200$

$\bullet \quad 0,77 \quad 70$

$\bullet \quad 83,78 \quad 83,87$

$\bullet \quad 0,1 \quad 0,10$

6. Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν στις αριθμοσειρές:

$0 \quad 0,5 \quad 1 \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$

7 6,5 6
3 2,75 2,5

7. Να γίνουν οι παρακάτω μετατροπές

- ❖ 64 κιλά =γραμμάρια
- ❖ 3,5 κιλά =γραμμάρια
- ❖ 35 έτη =μήνες
- ❖ 36,1 κιλά =γραμμάρια
- ❖ 12 μήνες =ώρες
- ❖ 9 μέτρα =δέκατα
- ❖ 0,75 μέτρα =δέκατα
- ❖ 0,16 μέτρα =χιλιοστά
- ❖ 1 αιώνας 5 έτη =έτη
- ❖ 4 μέτρα =χιλιοστά
- ❖ 0,2 μέτρα =δέκατα
- ❖ 5 ώρες =λεπτά
- ❖ 0,4 ώρες =λεπτά
- ❖ 3 ημέρες 4 ώρες =ώρες
- ❖ 3,457 χιλιόμετρα =μέτρα
- ❖ 7000 γραμμάρια =κιλά
- ❖ 4,440 κιλά =γραμμάρια
- ❖ 999 τόνοι =κιλά
- ❖ 87 χιλιόμετρα =μέτρα
- ❖ 0,8 τόνοι =γραμμάρια

8. Κάνε κάθετα τις πράξεις:

- $4,13 + 2,4 + 6 + 46,04$
- $5505 + 402 + 456,6 + 5250,75$
- $345,4 - 48,108$
- $3420 - 989,56$

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Η Δέσποινα είχε 72 αυτοκόλλητα. Αγόρασε ένα άλμπουμ για να τα κολλήσει. Σε κάθε σελίδα μπορεί να βάλει 8 αυτοκόλλητα. Πόσες σελίδες θα χρειαστεί;

Απάντηση: 9

2. Ο Πέτρος αγόρασε 12 ξυλομπογιές. Αν η κάθε μία έκανε 25 λεπτά. Πόσα χρήματα πλήρωσε για όλες;

Απάντηση: 300 λεπτά

3. Η Ξανθή έχει 90 κάρτες με ζώα. Ο Δημήτρης έχει διπλάσιες κάρτες από την φίλη του και ο συμμαθητής τους, ο Νικόλας, τις μισές από τους άλλους δύο. Πόσες κάρτες έχει ο Δημήτρης και πόσες ο Νικόλας;

Απάντηση: Ο Δημήτρης 180 και ο Νικόλας 135

4. Ο Χρήστος αγόρασε από ένα παιδικό κατάστημα ένα καπέλο αξίας 4 ευρώ και 50 λεπτά και μία μπλούζα αξίας 7 ευρώ και 99 λεπτά. Έδωσε ένα χαρτονόμισμα των 50 ευρώ. Πόσα ρέστα πήρε;

Απάντηση: 37,51 ευρώ

5. Ένα αγροτικό αυτοκίνητο μεταφέρει υλικά οικοδομής που ζυγίζουν 806,5 κιλά. Το απόβαρό του είναι 1100 κιλά. Πόσο είναι το μεικτό βάρος του;

Απάντηση: 1906,5 κιλά

6. Ένας κύριος αγόρασε από τη λαϊκή δύο καρπούζια. Το α' ζύγιζε 9 κιλά και 250 γραμμάρια. Το β' ήταν 3,750 γραμμάρια ελαφρύτερο. Πόσο ζύγιζαν τα δύο καρπούζια;

Απάντηση: 14,750 κιλά

7. Ένα φορτηγό μεταφέρει είδη μαναβικής που ζυγίζουν 3690 κιλά. Αν το μεικτό βάρος του είναι 6,5 τόνους πόσο είναι το απόβαρό του;

Απάντηση: 2,81 τόνους

8. Ένα αυτοκίνητο έκανε τρία ταξίδια. Στο πρώτο έκανε 345 χιλιόμετρα, στο δεύτερο έκανε 55 χιλιόμετρα λιγότερα από το πρώτο και στο τρίτο έκανε 78,5 χιλιόμετρα περισσότερα από το δεύτερο. Πόσα χιλιόμετρα έκανε συνολικά;

Απάντηση: 1003,5 χιλιόμετρα

9. Ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών αγοράζει τους Η/Υ στην τιμή των 300 ευρώ τον καθένα. Το κατάστημα τους πουλάει με κέρδος 220 ευρώ.

α) Πόσο πουλάει τον κάθε υπολογιστή; β) Αν πούλησε 69 Η/Υ, πόσα χρήματα εισέπραξε; γ) Ποιο ήταν το κέρδος του;

Απάντηση: α) 520 ευρώ, β) 35880 ευρώ και γ) 15180 ευρώ

10. Ένας ελαιοκτηματίας φέτος έβγαλε 3,57 τόνους λάδι και θέλει να το βάλει σε δοχεία των 17 κιλών. Πόσα δοχεία θα χρειαστεί;

Απάντηση: 210 δοχεία

1^ο αντίστροφο πρόβλημα. Άγνωστο το πόσα κιλά χωράει το κάθε δοχείο.

Γράφω ένα αντίστροφο πρόβλημα με βάση το προηγούμενο πρόβλημα και το λύνω.

Απάντηση: 17 κιλά

2^ο αντίστροφο πρόβλημα. Άγνωστο τους τόνους λάδι που έβγαλε.

Γράφω ένα αντίστροφο πρόβλημα με βάση το προηγούμενο πρόβλημα και το λύνω.

Απάντηση: 3,57 τόνους λάδι