



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ' - ΕΝΟΤΗΤΑ 6



1. Να βάλεις σε κύκλο την ορθή απάντηση.

α) Η Ισμήνη έκοψε την κορδέλα που κρατούσε μήκους 360 cm σε 6 ίσα κομμάτια. Πόσο μήκος έχει το κάθε κομμάτι;

i. $360 + 6 = v$

ii. $360 \times 6 = v$

iii. $360 \div 6 = v$

iv. $360 - 6 = v$

β) Η Σοφία θα αγοράσει ένα αυτοκίνητο αξίας €4200. Θα το πληρώσει σε 7 δόσεις. Πόσα χρήματα θα δίνει σε κάθε δόση;

i. $4200 - 7 = v$

ii. $4200 + 7 = v$

iii. $4200 \div 7 = v$

iv. $4200 \times 7 = v$

γ) Η Ευρυδίκη μοίρασε τις χάντρες της στα ίσα σε 5 κουτιά και τις περίσσεψαν μερικές. Πόσες μπορεί να είναι οι χάντρες που περίσσεψαν;

i. 4

ii. 5

iii. 6

v. 7

2. Να λύσεις τα προβλήματα:

A) Ο Μάρκος αγόρασε 3 εισιτήρια για Ιταλία και έδωσε 945 ευρώ. Η Δέσποινα αγόρασε 2 εισιτήρια για Γαλλία και έδωσε 670 ευρώ. Ποιο εισιτήριο ήταν το πιο ακριβό και πόσο;

B) Στην αποθήκη μιας υπεραγοράς υπάρχουν 470 χυμοί. Οι χυμοί πορτοκάλι είναι συσκευασμένοι σε κιβώτια των 40 χυμών ενώ οι χυμοί ροδάκινο σε κιβώτια των 30 χυμών. Πόσα κιβώτια από το κάθε είδος υπάρχουν στην αποθήκη της υπεραγοράς;

Γ) Ένα ανθοπωλείο χρησιμοποίησε 74 τριαντάφυλλα για να φτιάξει ανθοδέσμες. Αν για κάθε ανθοδέσμη χρησιμοποιεί 4 τριαντάφυλλα και 6 γαρίφαλα, πόσα λουλούδια από το κάθε είδος χρειάστηκε;

Λύνω τα προβλήματα:

1. Η Ζωή και η Παυλίνα φτιάχνουν παγωτό. Να συμπληρώσεις το μοτίβο στον πίνακα για να δείξεις τη ζάχαρη που χρησιμοποιεί κάθε παιδί:

Η Ζωή χρησιμοποιεί 4 ποτήρια γάλα για κάθε 2 ποτήρια ζάχαρη.

Η Παυλίνα χρησιμοποιεί 6 ποτήρια γάλα για κάθε 4 ποτήρια ζάχαρη.

Γάλα	Ζάχαρη
4	2
8	
12	
16	
20	
	12
	14

Γάλα	Ζάχαρη
6	4
12	
18	
	24

2. Πιο κάτω δίνεται μια συνταγή για ζεστή κρέμα σοκολάτας για 3 άτομα. Η μητέρα θέλει να φτιάξει την κρέμα για την οικογένειά μας που αποτελείται από 12 άτομα:

Ζεστή κρέμα σοκολάτας
Υλικά για 3 άτομα

- ✓ 220 gr σοκολάτα κουβερτούρα
- ✓ 120 gr κρέμα γάλακτος
- ✓ 3 κρόκοι αυγών
- ✓ 80 ml λικέρ καφέ

Ζεστή κρέμα σοκολάτας
Υλικά για 12 άτομα

- ✓ gr σοκολάτα κουβερτούρα
- ✓ gr κρέμα γάλακτος
- ✓ κρόκοι αυγών
- ✓ ml λικέρ καφέ

3. Βρες ποιος έφτιαξε την πιο γλυκιά λεμονάδα!

Ο Γιάννης χρησιμοποίησε 12 κουτάλια ζάχαρη και 16 φλιτζανάκια χυμό λεμονιού.

Η Μαρία χρησιμοποίησε 4 κουτάλια ζάχαρη και 6 φλιτζανάκια χυμό λεμονιού.

4. Η Έλενα έφτιαξε ένα κολιέ χρησιμοποιώντας 6 μπλε χάντρες, 2 πράσινες και 3 κίτρινες:

✚ Πόσες πράσινες και πόσες κίτρινες χάντρες υπάρχουν στο κολιέ:

	Πράσινες	Κίτρινες
Αν υπάρχουν 12 μπλε χάντρες;		
Αν υπάρχουν 18 μπλε χάντρες;		
Αν υπάρχουν 24 μπλε χάντρες;		

--	--	--

✚ Πόσες μπλε και πόσες κίτρινες χάντρες υπάρχουν στο κολιέ:

	Μπλε	Κίτρινες
Αν υπάρχουν 6 πράσινες χάντρες;		
Αν υπάρχουν 8 πράσινες χάντρες;		
Αν υπάρχουν 10 πράσινες χάντρες;		

Φύλλο εργασίας (ΕΝΟΤΗΤΑ 6)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΑΞΗ

Δ' _

ΗΜΕΡ.:/...../.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΓΟΝΕΑ:.....

ΑΣΚΗΣΗ 1: Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

1. Η Μαρία έχει 6 κόκκινα κουτιά. Κάθε κόκκινο κουτί περιέχει 4 μολύβια. Έχει επίσης 3 μπλε κουτιά. Κάθε μπλε κουτί περιέχει 2 μολύβια. Πόσα μολύβια έχει συνολικά η Μαρία;

- (α) 6
- (β) 15
- (γ) 24
- (δ) 30

2. Υπάρχουν 9 κουτιά με μολύβια. Το κάθε κουτί έχει 125 μολύβια. Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των μολυβιών;

- (α) 1025
- (β) 1100
- (γ) 1125
- (δ) 1220
- (ε) 1225

3. Σύμφωνα με την κλίμακα ενός χάρτη, 1 εκατοστόμετρο στο χάρτη αναπαριστά 4 χιλιόμετρα στην πραγματικότητα. Η απόσταση μεταξύ δύο πόλεων στο χάρτη είναι 8 εκατοστόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα είναι η απόσταση μεταξύ των δύο πόλεων στην πραγματικότητα;

(α) 2

(β) 8

(γ) 16

(δ) 32

4. Ποιο από τα πιο κάτω δίνει την ίδια απάντηση με το $246 \div 3$

(α) $(240 \div 3) + 6$

(β) $(200 \div 46) \div 3$

(γ) $(240 \div 3) + (6 \div 3)$

(δ) $(246 - 6) \div 3$

5. Ο Μάριος χρησιμοποίησε 5 ντομάτες, για να φτιάξει μισό λίτρο χυμό ντομάτας.

Πόσο χυμό μπορεί να φτιάξει με 15 ντομάτες;

(α) Ενάμισι λίτρο

(β) Δύο λίτρα

(γ) Δυόμισι λίτρα

(δ) Τρία λίτρα

6. Οι μπογιές πωλούνται σε συσκευασίες των 5 λίτρων. Ο Σωτήρης χρειάζεται 37 λίτρα μπογιά. Πόσες συσκευασίες πρέπει να αγοράσει;

(α) 5

(β) 6

(γ) 7

(δ) 8

7. Για κάθε φιάλη αναψυκτικού που μαζεύει ο Φώτης, η Μαρία μαζεύει 3 φιάλες. Ο Φώτης μάζεψε συνολικά 9 φιάλες. Πόσες μάζεψε η Μαρία;

(α) 3

(β) 12

(γ) 13

(δ) 27

8. Υπάρχουν 6 σακούλια που περιέχουν συνολικά 54 βόλους. Κάθε σακούλι περιέχει τον ίδιο αριθμό βόλων. Πόσους βόλους περιέχουν 2 σακούλια;

(α) 108 βόλοι

(β) 18 βόλοι

(γ) 15 βόλοι

(δ) 12 βόλοι

(ε) 9 βόλοι

ΑΣΚΗΣΗ 2: Συμπλήρωσε.

$4 \times 25 =$

$4... \times 60 = 2400$

$9 \times 100 =$

$6..0 \div 6 = 110$

$5 \times 1000 =$

$84... \div = 4...1$

$120 \div 30 =$

$480 \div = ...20$

$360 \div 60 =$

$..... \div 60 = 9$

$420 \div = 7$

$270 \div = 30$

$640 \div = 80$

$630 \div 3 =$

$7 \times = 210$

$8 \times 60 =$

$40 \times = 160$

$5 \times = 350$

$360 \div 60 =$

$360 \div 9 =$

$450 \div = 5$

$440 \div = 40$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 667 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 867 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 799 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 834 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 953 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 637 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

- Να υπολογίσεις το γινόμενο.

- Να υπολογίσεις το πηλίκο.

$$\begin{array}{r|l} 712 & 3 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 945 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 514 & 2 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 462 & 4 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 623 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 939 & 8 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 742 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 876 & 6 \\ \hline & \end{array}$$

- Κόβουμε ένα κομμάτι σπάγκου μήκους 204 cm σε 4 ίσα κομμάτια. Πόσο είναι το μήκος κάθε κομματιού;

ΔΙΑΙΡΕΤΕΟΣ ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ ΠΗΛΙΚΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ

- Ο Κώστας τοποθέτησε 136 L λάδι σε δοχεία των 5 L. Πόσα δοχεία γέμισε;

ΔΙΑΙΡΕΤΕΟΣ ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ ΠΗΛΙΚΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ

ΑΣΚΗΣΗ 3: Να συμπληρώσεις.

Υλικά	
Αυγά	4
Αλεύρι	8 φλιτζάνια
Γάλα	$\frac{1}{2}$ φλιτζάνι

Τα πιο πάνω υλικά χρησιμοποιούνται για να ετοιμαστεί μια συνταγή για 6 άτομα. Η Στέλλα θέλει να κάνει τη συνταγή αυτή για 3 άτομα.

Συμπλήρωσε τον πιο κάτω πίνακα για να δείξεις τι θα χρειαστεί η Στέλλα, για να ετοιμάσει τη συνταγή για 3 άτομα.

Υλικά	
Αυγά	
Αλεύρι	
Γάλα	

Συμπλήρωσε τον πιο κάτω πίνακα για να δείξεις τι θα χρειαστεί η Στέλλα, για να ετοιμάσει τη συνταγή για 9 άτομα.

Υλικά	
Αυγά	
Αλεύρι	
Γάλα	

ΑΣΚΗΣΗ 4: Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα.

1. Σε ένα χώρο στάθμευσης, 762 αυτοκίνητα είναι σταθμευμένα σε 6 ίσες σειρές. Πόσα αυτοκίνητα υπάρχουν σε κάθε σειρά, αν όλες οι σειρές έχουν τον ίδιο αριθμό αυτοκινήτων;

Απάντηση: _____

2. Ο Δημήτρης αγόρασε ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή στην τιμή των €936. Θα τον ξοφλήσει σε 6 ίσες μηνιαίες δόσεις. Πόσα χρήματα θα πληρώνει κάθε μήνα;

Απάντηση: _____

3. Ο Πέτρος είχε στο λογαριασμό του €1348. Ξόδεψε τα €151 για να επισκευάσει το αυτοκίνητό του. Τα υπόλοιπα χρήματα τα μοίρασε ίσα στα 3 παιδιά του. Πόσα χρήματα έδωσε στο κάθε παιδί του;

Απάντηση: _____

4. Δύο αγόρια έτρεχαν. Για κάθε 4 km που έτρεχε ο Φώτης, ο Αλέξης έτρεχε 5 km.

Ο Φώτης έτρεξε 6 km. Πόσα χιλιόμετρα έτρεξε ο Αλέξης;

Απάντηση: _____

5. Ο Γιάννης ξεκίνησε να διαβάζει ένα βιβλίο που έχει 275 σελίδες. Σκοπεύει να ολοκληρώσει την ανάγνωση του βιβλίου σε 5 εβδομάδες διαβάζοντας κάθε εβδομάδα ίσο αριθμό σελίδων. Τελείωσε και την τρίτη εβδομάδα ανάγνωσης του βιβλίου. Πόσες σελίδες του έμειναν;

Απάντηση: _____

6. Στη φρουταρία «Ο Παράδεισος» εργοδοτούνται 7 υπάλληλοι που παίρνουν τον ίδιο εβδομαδιαίο μισθό. Συνολικά αμοίβονται €1449 εβδομαδιαίως. Ποιος είναι ο μισθός του κάθε υπάλληλου για 4 εβδομάδες;

Απάντηση: _____

Λύνω τις πιο κάτω πράξεις:

$$\begin{array}{r|l} 763 & 5 \\ 645 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 965 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 836 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 748 & 3 \\ 384 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 456 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 546 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 530 & 6 \\ 636 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 268 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 458 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 925 & 9 \\ 567 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 764 & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 825 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 678 & 8 \\ 134 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 546 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 234 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 650 & 5 \\ \hline 780 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 825 & 9 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 656 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 274 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 287 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 294 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 753 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 493 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

Να κάνετε τις πιο κάτω πράξεις όπως το παράδειγμα :

$$\begin{aligned} 448 \div 4 &= (400 + 40 + 8) \div 4 \\ &= (400 \div 4) + (40 \div 4) + (8 \div 4) \\ &= 100 + 10 + 2 \\ &= 112 \end{aligned}$$

$$936 \div 3 =$$

$$684 \div 4 =$$

$$375 \div 5 =$$

$$864 \div 4 =$$

$$933 \div 3 =$$

Μαθητικά Δ΄

Ενότητα 6 - Μονοψήφια διαίρεση

Όνομα: Τάξη:

Εργασία 1: Να λύσεις τις πιο κάτω διαιρέσεις

$$\begin{array}{r} 248 \overline{) 2} \\ 880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 609 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 555 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \overline{) 2} \\ 786 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 968 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 560 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

7 5 0 | 5
9 8 6 | 2

9 1 7 | 7

8 4 0 | 3

|

4 7 6 | 4

6 8 7 | 3

5 8 0 | 5

3 5 2 | 2

9 1 5 | 3

9 3 2 | 4

$$\begin{array}{r|l} 4 & 4 & 2 \\ \hline & & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 9 & 3 \\ \hline & & 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 & 8 \\ \hline & & 4 \end{array}$$

Εργασία 2: Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα

A) Αγόρασα έναν Η.Υ. που κοστίζει €855. Θα ξοφλήσω το χρέος μου σε 3 μηνιαίες δόσεις. Πόσα χρήματα θα πληρώνω σε κάθε δόση;

B) Ένας πατατοπαραγωγός μάζεψε 628 κιλά πατάτες. Τα έβαλε σε τσάντες που η κάθε μια χωρούσε 4 κιλά. Πόσες τσάντες γέμισε; Πόσα κιλά πατάτες περίσσεψαν;

Γ) Ένας ζαχαροπλάστης έβαλε 88 τάρτες σε δισκάκια που το κάθε ένα χωρούσε 6 τάρτες. Πόσα δισκάκια γέμισε; Πόσες τάρτες περίσσεψαν;

Δ) Ένας ελαιοκαλλιεργητής έβγαλε 653 λίτρα λάδι. Το εμφιαλώνει σε δοχεία που το κάθε ένα χωρεί 5 λίτρα. Πόσα δοχεία θα γεμίσει; Πόσα λίτρα λάδι θα περισσέψει;

Να λύσεις τις εξισώσεις:

$60 \times 40 = \dots\dots\dots$

$400 \times 8 = \dots\dots\dots$

$880 : 8 = \dots\dots\dots$

$350 : 50 = \dots\dots\dots$

$70 \times 30 = \dots\dots\dots$

$600 \times 7 = \dots\dots\dots$

$560 : 7 = \dots\dots\dots$

$420 : 70 = \dots\dots\dots$

$90 \times 70 = \dots\dots\dots$

$800 \times 6 = \dots\dots\dots$

$4800 : 80 = \dots\dots\dots$

$2800 : 40 = \dots\dots\dots$

$50 \times 30 = \dots\dots\dots$

$600 \times 3 = \dots\dots\dots$

$8100 : 90 = \dots\dots\dots$

$1800 : 30 = \dots\dots\dots$

$90 \times 70 = \dots\dots$

$70 \times \dots\dots = 4200$

$60 \times 80 = \dots\dots$

$3600 : 40 = \dots\dots$

$8 \times 70 = \dots\dots$

$800 : \dots\dots = 10$

$50 \times \dots\dots = 3000$

$800 : 40 = \dots\dots$

$360 : 90 = \dots\dots$

$800 \times 0 = \dots\dots$

$30 \times 70 = \dots\dots$

$600 \times 3 = \dots\dots$