

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

(Ακέραιοι αριθμοί)

Οι ασκήσεις μπορούν να λυθούν
σε ένα δικό σας τετράδιο.

1. Κάνε κάθετα τις πιο κάτω πράξεις:

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| • $23\ 837 + 38\ 837 =$ | • $4\ 625 + 12\ 837 =$ | • $70\ 837 + 2\ 737 =$ |
| • $98\ 736 - 19\ 376 =$ | • $70\ 303 - 23\ 837 =$ | • $65\ 028 - 2\ 348 =$ |
| • $42\ 827 \times 9 =$ | • $5\ 736 \times 27 =$ | • $3\ 937 \times 68 =$ |
| • $7\ 821 \div 9 =$ | • $16\ 054 \div 23 =$ | • $4\ 128 \div 16 =$ |

ΛΥΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ

$$\begin{array}{r} 23\ 837 \\ + 38\ 837 \\ \hline 62\ 674 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12\ 837 \\ + 4\ 625 \\ \hline 17\ 462 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70\ 837 \\ + 2\ 737 \\ \hline 73\ 574 \end{array}$$

ΑΦΑΙΡΕΣΕΙΣ

$$\begin{array}{r} 98\ 736 \\ - 19\ 376 \\ \hline 79\ 360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70\ 303 \\ - 23\ 837 \\ \hline 46\ 466 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65\ 028 \\ - 2\ 348 \\ \hline 62\ 680 \end{array}$$

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΙ

$$\begin{array}{r} 42\ 827 \\ \times 9 \\ \hline 385\ 443 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5736 \\ \times 27 \\ \hline 40152 \\ 11472 \\ \hline 154\ 872 \end{array}$$

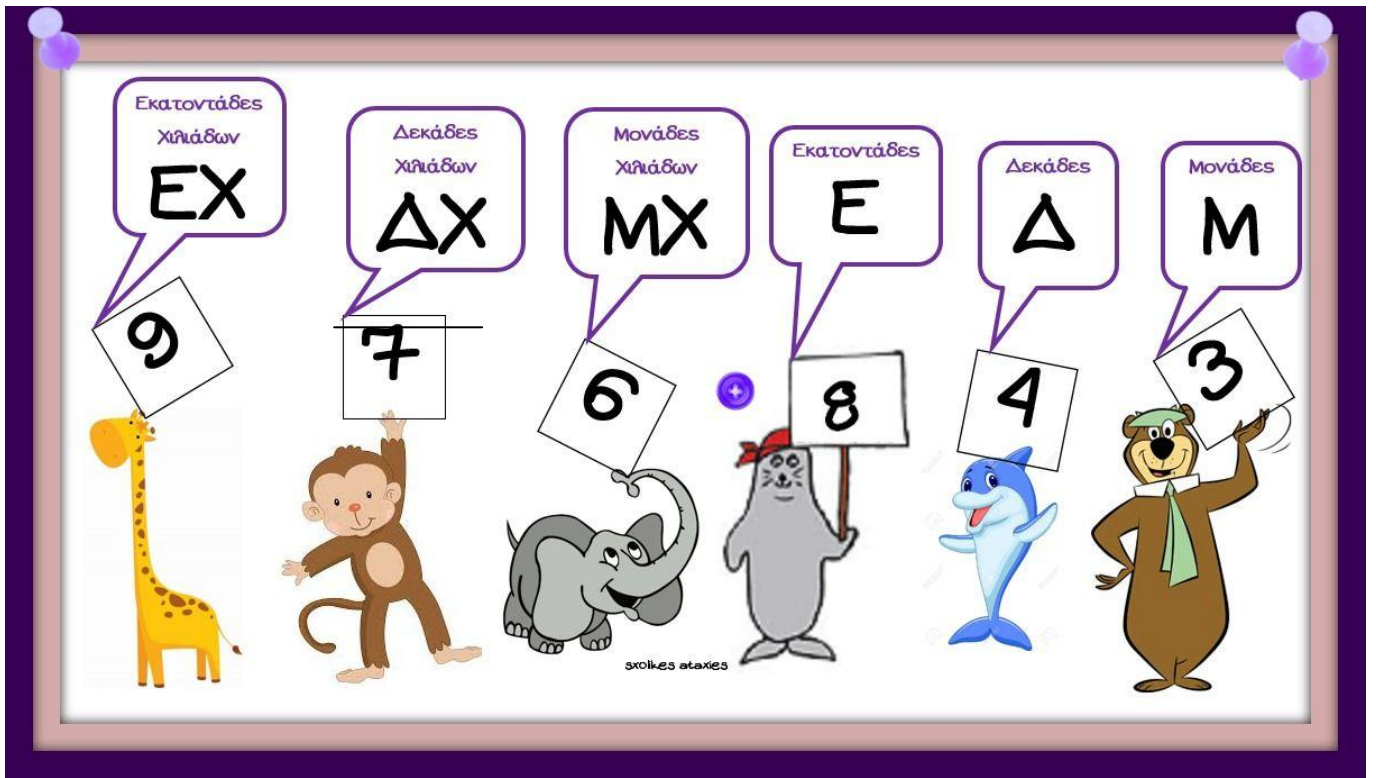
$$\begin{array}{r} 3937 \\ \times 68 \\ \hline 31496 \\ 23622 \\ \hline 267716 \end{array}$$

ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ

$$\begin{array}{r|l} 7821 & 9 \\ - 72 & 869 \\ \hline 62 & \\ - 54 & \\ \hline 81 & \\ - 81 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 16054 & 23 \\ - 138 & 698 \\ \hline 225 & \\ - 207 & \\ \hline 184 & \\ - 184 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4128 & 16 \\ - 32 & 258 \\ \hline 92 & \\ - 80 & \\ \hline 128 & \\ - 128 & \\ \hline 0 & \end{array}$$



2. Ανάλυσε τους πιο κάτω αριθμούς, όπως το παράδειγμα:

- $352\ 827 = 3EX + 5\Delta X + 2MX + 8E + 2\Delta + 7M = 300\ 000 + 50\ 000 + 2\ 000 + 800 + 20 + 7$
- $526\ 287 = 5EX + 2\Delta X + 6MX + 2E + 8\Delta + 7M$
 $= 500\ 000 + 20\ 000 + 6\ 000 + 200 + 80 + 7$
- $30\ 287 = 3\Delta X + 2E + 8\Delta + 7M$
 $= 30\ 000 + 200 + 80 + 7$
- $700\ 672 = 7EX + 6E + 7\Delta + 2M$
 $= 700\ 000 + 600 + 70 + 2$
- $827\ 003 = 8EX + 2\Delta X + 7MX + 3M$
 $= 800\ 000 + 20\ 000 + 7\ 000 + 3$

3. Γράψε τους αριθμούς που προκύπτουν, όπως το παράδειγμα:

- $8EX + 4\Delta X + 5MX + 6E + 6\Delta + 7M = 845\ 667$
- $7EX + 6\Delta X + 8MX + 8E + 5\Delta + 9M = 768\ 859$
- $9EX + 4\Delta X + 8E + 7\Delta + 9M = 940\ 879$
- $3\Delta X + 7MX + 8\Delta + 6M = 37\ 086$
- $600\ 000 + 6\ 000 + 60 + 7 = 606\ 067$
- $40\ 000 + 700 + 4 = 40\ 704$
- $800\ 000 + 50\ 000 + 6\ 000 + 4 = 856\ 004$
- $7\Delta X + 6\Delta + 6M = 70\ 066$

4. Γράψε την αξία του αριθμού 6 στους πιο κάτω αριθμούς, όπως το παράδειγμα:

- 78 267 → 60
- 862 721 → 60 000
- 6 278 → 6 000
- 906 788 → 6 000
- 645 092 → 600 000
- 45 076 → 6
- 78 671 → 600
- 8 067 → 60
- 86 605 → 600

5. Γράφω τον προηγούμενο και τον επόμενο αριθμό των πιο κάτω αριθμών, όπως το παράδειγμα:

23 653	23 654	23 655
87 344	87 345	87 346
7 999	8 000	8 001
76 849	76 850	76 851
4 875	4 876	4 877
457 879	457 880	457 881
34 799	34 800	34 801
2 999	3 000	3 001

6. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος και ποιος ο μικρότερος εξαψήφιος αριθμός που μπορείς να γράψεις με τα ψηφία: 8, 3, 9, 4, 2, 7;

Μεγαλύτερος: 987 432

Μικρότερος: 234 789

7. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα (πράξη και απάντηση):

- Μια αντιπροσωπία αυτοκινήτων αγοράζει από το εργοστάσιο ένα μοντέλο αυτοκινήτου €23 850 και το πουλάει €25 890. Πόσο κέρδος έχει για κάθε αυτοκίνητο;

$$\begin{array}{r}
 25\ 890 \\
 - 23\ 850 \\
 \hline
 2\ 040
 \end{array}$$

Για κάθε αυτοκίνητο έχει κέρδος €2 040.

- Οι 528 μαθητές ενός Λυκείου θα πάνε εκδρομή. Το εισιτήριο στοιχίζει €36 το άτομο. Πόσα θα πληρώσουν όλοι μαζί; 528

$$\begin{array}{r}
 \times 36 \\
 \hline
 3168 \\
 +1584 \\
 \hline
 19008
 \end{array}$$

Όλοι μαζί θα πληρώσουν €19 008.

- Ένας παραγωγός συσκευάσε 1 950 κιλά μήλα σε κιβώτια των 15 κιλών. Πόσα κιβώτια χρησιμοποίησε;

$$\begin{array}{r|l}
 1950 & 15 \\
 \hline
 15 & 130 \\
 \hline
 45 & \\
 45 & \\
 \hline
 00 & \\
 0 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

Χρησιμοποίησε 130 κιβώτια.

- Οι εργάτες ενός εργοστασίου συσκευάσαν 7 652 δοχεία λάδι που το καθένα χωρούσε 25 λίτρα. Πόσα ήταν όλα τα λίτρα λάδι που συσκευάσαν;

$$\begin{array}{r}
 7652 \\
 \times 25 \\
 \hline
 38260 \\
 +15304 \\
 \hline
 191300
 \end{array}$$

Όλο το λάδι που συσκευάσαν ήταν 191 300L.

- Ο κύριος Παναγιώτης είχε στην τράπεζα €827 265. Αγόρασε ένα σπίτι που στοίχιζε €536 200 και έπιπλα αξίας €43 982. Πόσα χρήματα του έμειναν;

$$\begin{array}{r}
 827\ 265 \\
 - 536\ 200 \\
 \hline
 291\ 065 \\
 - 43\ 982 \\
 \hline
 247\ 083
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 827\ 265 \\
 - 580\ 182 \\
 \hline
 247\ 083
 \end{array}$$

Του έμειναν €247 083.

- Στη Λεμεσό έγιναν δυο μεγάλα τεχνικά έργα. Το πρώτο στοίχισε €872 625 και το δεύτερο €116 987 λιγότερα από το πρώτο. Πόσα στοίχισαν συνολικά τα δυο τεχνικά έργα;

$$\begin{array}{r}
 872\ 625 \\
 - 116\ 987 \\
 \hline
 755\ 638 \text{ (δεύτερο έργο)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 872\ 625 \\
 + 755\ 638 \\
 \hline
 1\ 628\ 263
 \end{array}$$

Και τα δυο τεχνικά έργα στοίχισαν συνολικά €1 628 263

- Μια βιοτεχνία ρούχων πώλησε 5 000 φούστες προς €37 τη μία και 3 400 παντελόνια προς €44 το ένα. Πόσα χρήματα εισέπραξε η βιοτεχνία συνολικά;

$$\begin{array}{r}
 5000 \\
 \times 37 \\
 \hline
 35000 \\
 +15000 \\
 \hline
 185000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3400 \\
 \times 44 \\
 \hline
 13600 \\
 +13600 \\
 \hline
 149600
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 185000 \\
 +149600 \\
 \hline
 334600
 \end{array}$$

Η βιοτεχνία εισέπραξε συνολικά €334 600

8. Γράψε δικά σου προβλήματα με τις πιο κάτω μαθηματικές προτάσεις:

Παραδείγματα

$$62\ 625 + 27\ 709 =$$

Ο κύριος Κώστας είχε στον τραπεζικό λογαριασμό της επιχείρησής του €62 625. Τέλος Δεκεμβρίου κατάθεσε ακόμη €27 709. Πόσες έγιναν οι καταθέσεις του;

$$95\ 672 - 23\ 837 =$$

Η κυρία Παναγιώτα είχε στον τραπεζικό της λογαριασμό €95 672. Ξόδεψε €23 837 για την αγορά ενός αυτοκινήτου. Πόσα χρήματα της έμειναν;

$$156 \times 34 =$$

Ένα ταξιδιωτικό γραφείο πώλησε 34 αεροπορικά εισιτήρια για Αθήνα που το καθένα стоιχίζε €156. Ποια ήταν η συνολική εισπραξη του ταξιδιωτικού γραφείου;

$$5\ 040 \div 14 =$$

Ο κύριος Παναγιώτης μάζεψε από τα κτήματα του 5 040 kg μήλα και τα τοποθέτησε σε κιβώτια των 14 kg. Πόσα κιβώτια χρησιμοποίησε;