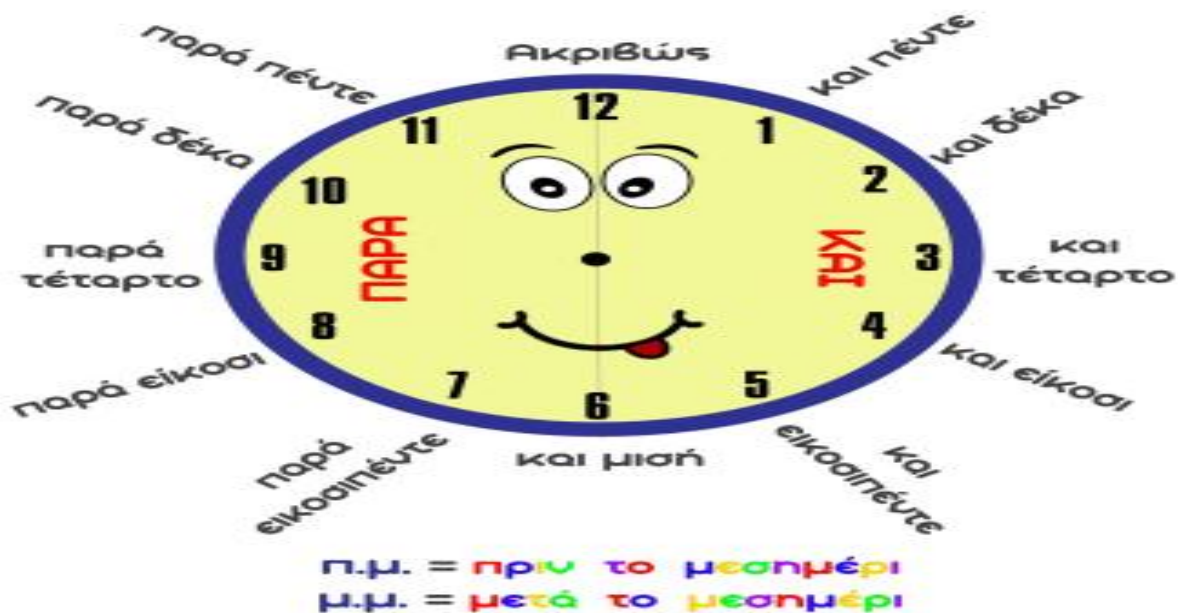


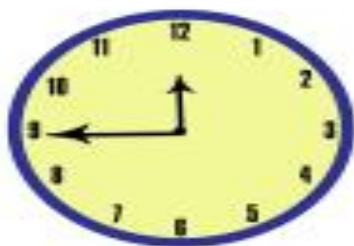
Ενότητα 5-ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ-ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΜΕΡΟΣ Α'

Εξάσκηση στις σελ.50-54 Ώρα - εικοσιτετράωρο, προβλήματα χρόνου

ΤΙ ΩΡΑ ΕΙΝΑΙ;



Γράψε τι ώρα είναι



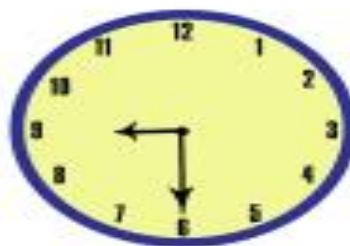
.....

.....



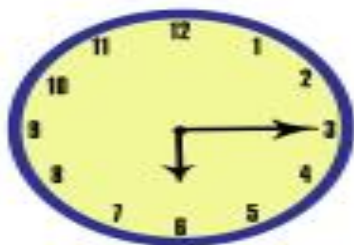
.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....

✓ Να κυκλώσεις τη σωστή απάντηση.

1) Τα παιδιά του σχολείου μας θέλουν να πάνε μια εκπαιδευτική επίσκεψη σε ένα μουσείο. Έχουν χρόνο μεταξύ 2 και $2\frac{1}{2}$ ωρών. Ποιο εκπαιδευτικό πρόγραμμα μπορούν να παρακολουθήσουν;

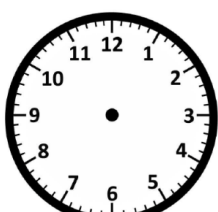
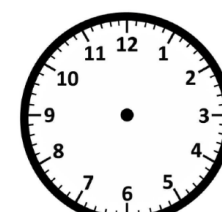
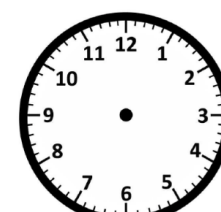
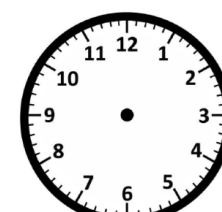
- (α) πρόγραμμα διάρκειας 118 λεπτών
- (β) πρόγραμμα διάρκειας 125 λεπτών
- (γ) πρόγραμμα διάρκειας 151 λεπτών

2) Η πτήση για Λονδίνο αναχωρεί στις 15:05 από τη Λάρνακα. Φτάνει στο Λονδίνο στις 20:12. Πόση ώρα διαρκεί η πτήση;

- (α) 5 ώρες και 17 λεπτά
- (β) 4 ώρες και 17 λεπτά
- (γ) 5 ώρες και 7 λεπτά

✓ Να δείξεις την ώρα στο αναλογικό ρολόι.

(β) Να γράψεις την ώρα, χρησιμοποιώντας τη συντομογραφία π.μ. ή μ.μ., αντίστοιχα.

<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">21:05</div> 	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">23:00</div> 	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div> 	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div> 
<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">4:50</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">2:20</div>

γ) Να γράψεις τι ώρα θα είναι σε κάθε περίπτωση μετά από 50 λεπτά.

<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"></div>
---	---	---	---

Εξάσκηση στις σελ. 55-60 Πολλαπλασιασμός επί 10, 100 και τα πολλαπλάσιά τους / Διάρθρωση με διαιρέτη το 10, 100 και τα πολλαπλάσιά τους.

3) Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα:

$4 \times 10 =$

$7 \times 100 =$

$3 \times 1000 =$

$40 \times 30 =$

$60 \times 60 =$

$40 \times 800 =$

$50 \times 60 =$

$7 \times 700 =$

$40 \times 600 =$

$3 \times 1000 =$

$50 \times 30 =$

$7 \times 400 =$

$80 \times 200 =$

$240 \div 60 =$

$270 \div 90 =$

$3200 \div 800 =$

$480 \div 80 =$

$540 \div 6 =$

$210 \div 30 =$

$630 \div 90 =$

$90 \div 30 =$

$250 \div 50 =$

$3 \times \dots = 9000$

$9 \times \dots = 4500$

$5 \times \dots = 250$

$8 \times \dots = 800$

Εξάσκηση στις σελ. 61-65 Εκτίμηση γινομένου

4) Να εκτιμήσεις το γινόμενο των πιο κάτω πολλαπλασιασμών, όπως το παράδειγμα:

$5 \times 49 \cong 5 \times 50$

$\cong 250$

$3 \times 68 \cong$

\cong

$4 \times 77 \cong$

\cong

$9 \times 99 \cong$

\cong

$8 \times 189 \cong 8 \times 200$

$\cong 1600$

$6 \times 103 \cong$

\cong

$3 \times 198 \cong$

\cong

$7 \times 108 \cong$

\cong

5) Να επιλέξεις την κατάλληλη εκτίμηση για το κάθε γινόμενο:

7x79	8x99	6x61	8x 198
περίπου 700	περίπου 1000	περίπου 240	περίπου 1500
περίπου 560	περίπου 800	περίπου 360	περίπου 1600
περίπου 800	περίπου 720	περίπου 400	περίπου 1800

6) Ο Γιάννης, κάθε νύχτα, διαβάζει **περίπου** 18 σελίδες από το βιβλίο του. Πόσες σελίδες θα διαβάσει περίπου σε μια εβδομάδα;

Απάντηση: _____

Εξάσκηση στις σελ. 66-75 Επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού

7) **Επιμεριστική ιδιότητα**

$$\begin{aligned}
 5 \times 123 &= 5 \times (100 + 20 + 3) \\
 &= (5 \times 100) + (5 \times 20) + (5 \times 3) \\
 &= 500 + 100 + 15 \\
 &= 615
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2 \times 64 &= \\
 &= \\
 &= \\
 &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3 \times 74 &= \\
 &= \\
 &= \\
 &=
 \end{aligned}$$

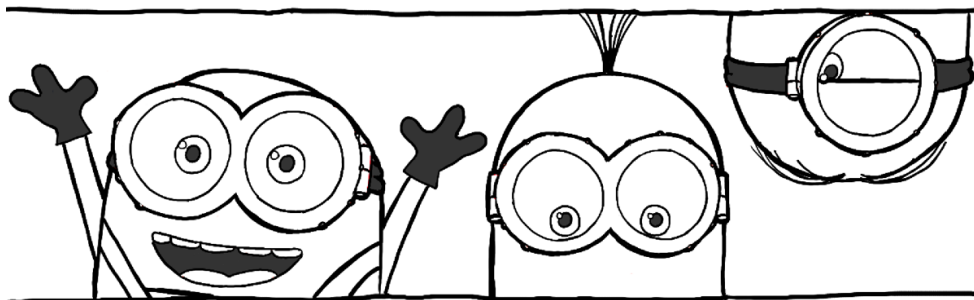
$$\begin{aligned}
 5 \times 213 &= \\
 &= \\
 &= \\
 &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2 \times 234 &= \\
 &= \\
 &= \\
 &=
 \end{aligned}$$

Πολλαπλασιασμός

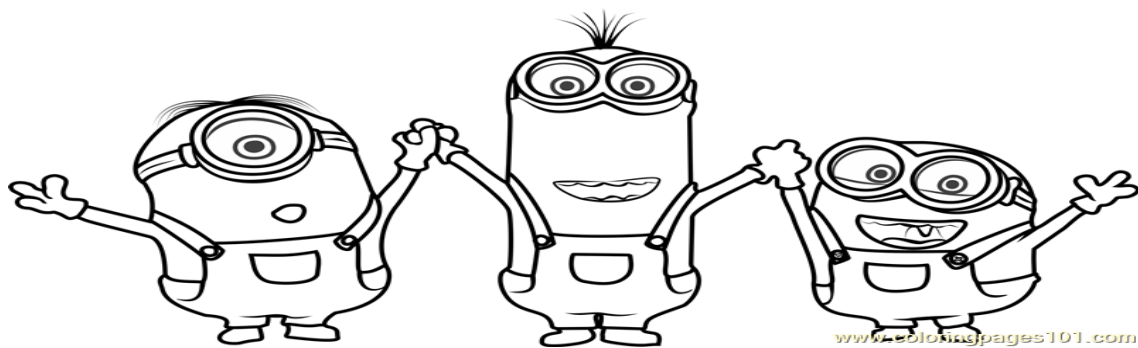
8) Να κάνετε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς:

$\begin{array}{r} 45 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 96 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 58 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 245 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 128 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 136 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 155 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 249 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 235 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 115 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 315 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 226 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 318 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 543 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 203 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 236 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 357 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 214 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 367 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 401 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 613 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 483 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 195 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 296 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 783 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$



9) Βρίσκω το γινόμενο:

$\begin{array}{r} 657 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 348 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 982 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 123 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 123 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 112 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 280 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 187 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 565 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 237 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 674 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 113 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 564 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 782 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 690 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 651 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 76 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 361 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 872 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 125 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$



Πολλαπλασιασμός

10) Βρίσκω το γινόμενο:

134	291	232	102
$\times 6$	$\times 9$	$\times 5$	$\times 4$

214	123	114	112
$\times 3$	$\times 8$	$\times 5$	$\times 6$

116	107	439	227
$\times 5$	$\times 7$	$\times 2$	$\times 8$

11) Λύνω τα πιο κάτω προβλήματα:

- Ένα ποδήλατο στοιχίζει €124. Ένα στερεοφωνικό στοιχίζει όσο δύο ποδήλατα. Πόσα στοιχίζει το στερεοφωνικό;

Εξίσωση:

Πράξη:

Απάντηση:

- Η Κατερίνα έχει 207 αυτοκόλλητα στη συλλογή της. Η Περσεφόνη έχει τριπλάσια αυτοκόλλητα από την Κατερίνα. Πόσα αυτοκόλλητα έχει η Περσεφόνη;

Εξίσωση:

Πράξη:

Απάντηση:

12) Να υπολογίσεις τα γινόμενα.

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 633 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 913 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

13) Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα:

A) Τι ώρα πρέπει να βάλεις την τυρόπιτα στον φούρνο αν θέλεις να είναι έτοιμη στις 13:45 και χρειάζεται 50 λεπτά για να ψηθεί;

B) Μια τετραμελής οικογένεια θα ταξιδέψει στην Αθήνα. Πόσα πρέπει να πληρώσουν αν το κάθε εισιτήριο στοιχίζει €214;

Γ) Στο κατάστημα ηλεκτρονικών θέλω να αγοράσω έναν υπολογιστή. Η τιμή του είναι €457 σε μετρητά. Μπορώ αν θέλω να πληρώσω σε 8 δόσεις των €59. Πόσα παραπάνω θα μου στοιχίσει;