

Κεφάλαιο 2 : Διαχείριση αριθμών ως το 10.000**Λύσεις****Θέμα 1^ο**

$4.078+26=$

$4.000+70+8+26=$

$4.000+70+34=$

$4.000+104=$

4.104

$9.000-400=$

$8.000+1.000-400=$

$8.000+600=$

8.600

$2.137+4=$

$2.000+100+30+7+4=$

$2.000+100+30+11=$

$2.000+100+41=$

$2.000+141=$

2.141

$4.600-70=$

$4.500+100-70=$

$4.500+30=$

4.530

$7.930+80=$

$7.000+900+30+80=$

$7.000+900+110=$

$7.000+1.010=$

8.010

$7.000-24=$

$6.000+1.000-24=$

$6.000+976=$

6.976

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 2^ο

$$\begin{aligned} 4.139 &= 4.000 + 100 + 30 + 9 \\ &\quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ &8.000 + 200 + 60 + 18 = 8.278 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3.125 &= 3.000 + 100 + 20 + 5 \\ &= 6.000 + 200 + 40 + 10 \\ &= 6.250 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.789 &= 1.000 + 700 + 80 + 9 \\ &= 2.000 + 1.400 + 160 + 18 \\ &= 3.578 \end{aligned}$$

Θέμα 3^ο

Αναλύουμε τον αριθμό και διαιρούμε δια 2 .

$$\begin{aligned} 2.270 &= 2.000 + 200 + 70 \\ &\quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ &= 1.000 + 100 + 35 \\ &= 1.135 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7.462 &= 7.000 + 400 + 60 + 2 \\ &= 3.500 + 200 + 30 + 1 \\ &= 3.731 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8.590 &= 8.000 + 500 + 90 \\ &= 4.000 + 250 + 45 \\ &= 4.295 \end{aligned}$$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 4^ο

Αναλύουμε τον αριθμό και πολλαπλασιάζουμε επί 3.

$$\begin{aligned} 1.705 &= 1.000 + 700 + 5 \\ &= 3.000 + 2.100 + 15 \\ &= 5.115 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2.864 &= 2.000 + 800 + 60 + 4 \\ &= 6.000 + 2.400 + 180 + 12 \\ &= 8.592 \end{aligned}$$

Θέμα 5^ο

Αναλύουμε τον αριθμό και πολλαπλασιάζουμε επί 4.

$$\begin{aligned} 784 &= 700 + 80 + 4 \\ &= 2.800 + 320 + 16 \\ &= 3.136 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.069 &= 1.000 + 60 + 9 \\ &= 4.000 + 240 + 36 \\ &= 4.276 \end{aligned}$$

Θέμα 6^ο

A) 3.940 → 3.900

4.030 → 4.000

2.520 → 2.500

6.970 → 7.000

3.860 → 3.900

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

B) 1.299 → 1.000

3.100 → 3.000

4.690 → 5.000

8.430 → 8.000

9.260 → 9.000

Θέμα 7^ο

Στρογγυλοποιώ στις εκατοντάδες

β) 2.460 + 3.509

Εκτιμώ: Είναι περίπου $2.500 + 3.500 = 6.000$

γ) 8.150 - 1.010

Εκτιμώ: Είναι περίπου $8.200 - 1.000 = 7.200$

δ) 4.780 - 1.990

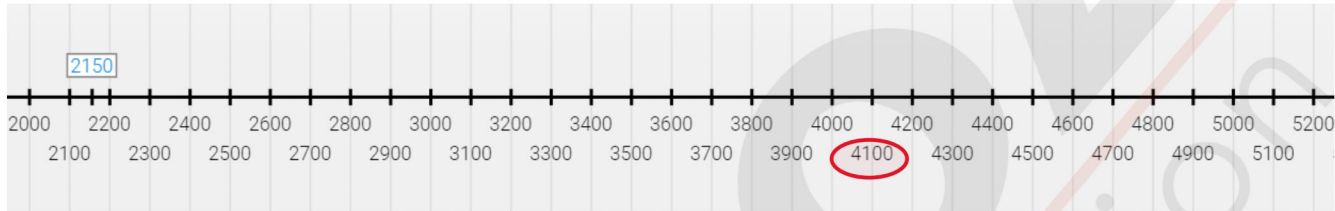
Εκτιμώ: Είναι περίπου $4.800 - 2.000 = 2.800$

ε) 3.020 + 5.890

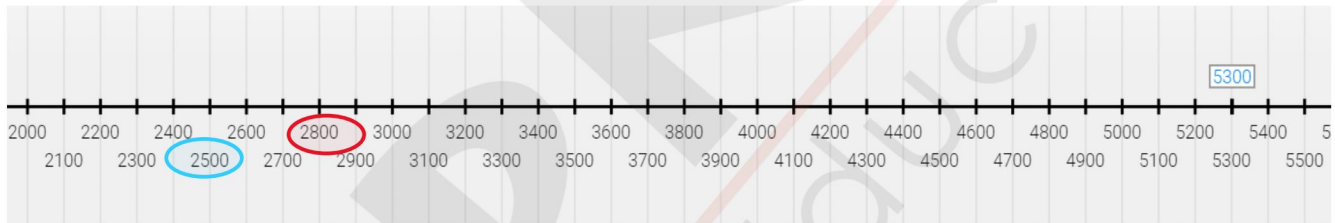
Εκτιμώ: Είναι περίπου $3.000 + 5.900 = 8.900$ **Απλά και Κατανοητά η Γνώση!**

Θέμα 8^ο

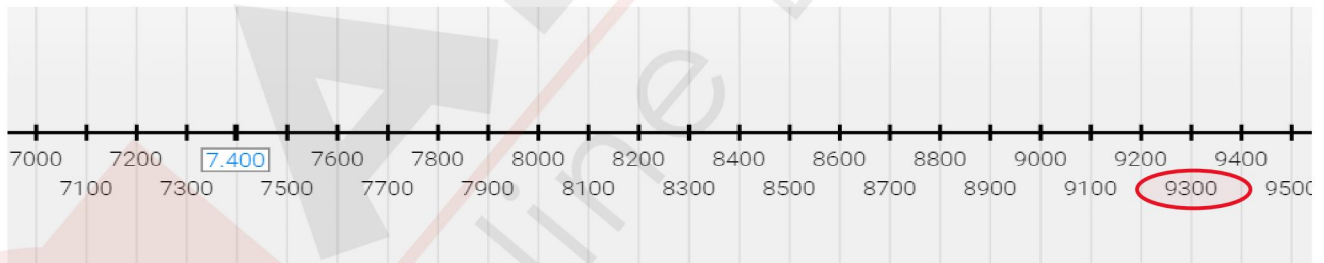
1) $2.300 + 1.800 = 4.100$



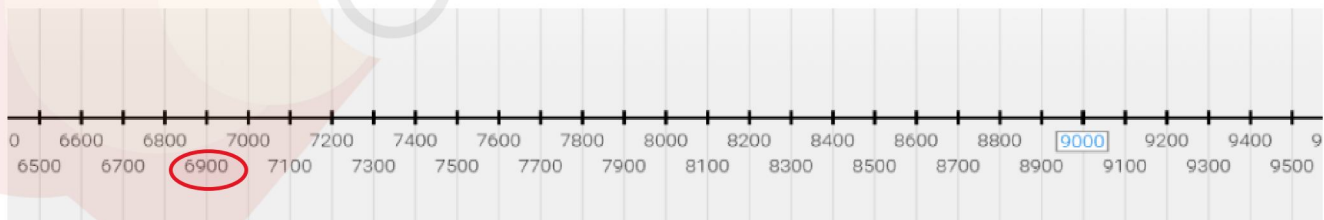
2) $5.300 - 2.500 = 2.800$



3) $7.400 + 1.900 = 9.300$

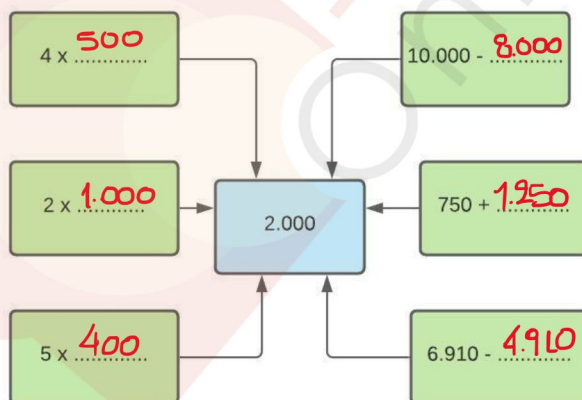
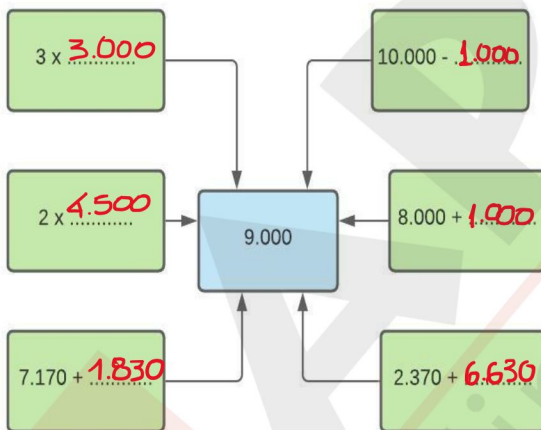
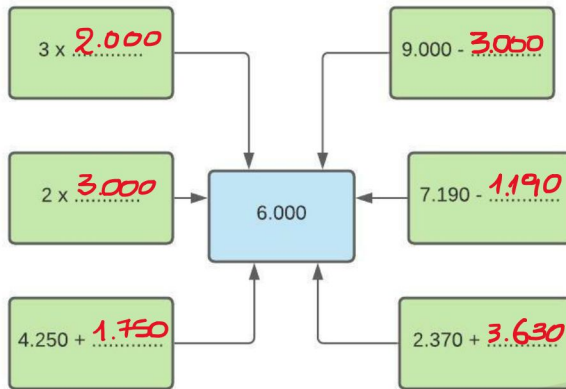


4) $9.000 - 2.100 = 6.900$



Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 9^ο



Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Ας λύσουμε μερικά προβλήματα:**Θέμα 1^ο**

Το μισό του 700 είναι $700 : 2 = 350$.

Το τετραπλάσιο του 350 είναι $350 \times 4 = 1.400$

Άρα ψάχνουμε ποιος αριθμός όταν διαιρεθεί με το 2 θα μας δώσει 1.400 . Για να το βρούμε πολλαπλασιάζουμε με το 2 .

Προκύπτει ότι ο αριθμός είναι ο : $1.400 \times 2 = 2.800$.

Θέμα 2^ο

Εκτίμηση: περίπου 8.000 θεατές την Κυριακή , $10.000 - 8.000 = 2.000$ άδειες θέσεις.

Το Σάββατο προσήλθαν 3.870 θεατές .

Την Κυριακή ήταν διπλάσιοι άρα $3.870 \times 2 = 7.740$ θεατές.

Από τις 10.000 διαθέσιμες θέσεις την Κυριακή έμειναν άδειες οι $10.000 - 7.740 = 2.260$

Θέμα 3^ο

Αν στρογγυλοποιήσουμε τους παρακάτω αριθμούς στις δεκάδες θα έχουμε :

A. 1.572 → 1.570

B. 1.585 → 1.590

Γ. 1.577 → 1.580

Σωστή απάντηση το Γ.

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 4^ο

Αφού χρειάζεται 4 πούλμαν των 45 θέσεων, θα είναι περίπου
 $4 \times 45 = 180$ άτομα.

Η στρογγυλοποίηση έγινε στις δεκάδες και θα έγινε προς τα πάνω.
Οπότε εάν η δεκάδα μας είναι το ψηφίο 7 τότε για να μας δώσει το
άθροισμα των ψηφίων $14 = 1 + 7 + ?$ η μονάδα που ψάχνουμε είναι το
ψηφίο 6.

Άρα ο αριθμός των μαθητών είναι 176 .

Ας περάσουμε στο δωμάτιο απόδρασης...

Από τον τελευταίο τόμο μέχρι και τον πρώτο υπάρχουν
 $8.000 - 6750 = 1.250$ τόμοι βιβλίων.

Το μισό από το πλήθος των βιβλίων είναι $1.250 : 2 = 625$ βιβλία.

Αν στρογγυλοποιήσουμε τον αριθμό 625 στις εκατοντάδες θα προκύψει
ο αριθμός 600 που απέχει από το 8.000.

Άρα $8.000 - 600 = 7.400$

Αριθμός τόμου: **7.400**

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!