

1^η ΕΝΟΤΗΤΑ

Άσκηση 1: Να βάλεις το σύμβολο της ισότητας ή της ανισότητας στα παρακάτω ζεύγη αριθμών:

- α) $42.897 < 42.987$
 β) $19.290 < 19.920$
 γ) $836,03 > 836,009$
 δ) $63,78 < 63,9$
 ε) $19,052 > 19,02$
 στ) $607,91 < 608,02$

Άσκηση 2: Να βάλεις τους παρακάτω αριθμούς σε αύξουσα σειρά:

$0,816 < 8,16 < 9 < 81,6 < 816 < 900 < 8.160 < 9.000$

Άσκηση 3: Να υπολογίσεις τα παρακάτω γινόμενα:

- α) $9.703 \times 694 = 6.733.882$
 β) $18,77 \times 6,7 = 125,759$
 γ) $6.809 \times 3,08 = 20.971,72$
 δ) $4,968 \times 0,82 = 4,07376$

Άσκηση 4: Να υπολογίσεις τα παρακάτω πηλίκα:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| α) $7.300 : 10 = 730$ | στ) $835,70 : 10 = 83,57$ |
| β) $7.300 : 100 = 73$ | ζ) $835,70 : 100 = 8,357$ |
| γ) $7.300 : 1.000 = 7,3$ | η) $835,70 : 1.000 = 0,8357$ |
| δ) $7.300 : 0,1 = 73.000$ | θ) $835,70 : 0,1 = 8.357$ |
| ε) $7.300 : 0,01 = 730.000$ | ι) $835,70 : 0,01 = 83.570$ |

Άσκηση 5: Να υπολογίσεις τα παρακάτω γινόμενα:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| α) $87 \times 10 = 870$ | στ) $43,48 \times 10 = 434,8$ |
| β) $87 \times 100 = 8.700$ | ζ) $43,48 \times 100 = 4.348$ |
| γ) $87 \times 1.000 = 87.000$ | η) $43,48 \times 1.000 = 43.480$ |
| δ) $87 \times 0,1 = 8,7$ | θ) $43,48 \times 0,1 = 4,348$ |
| ε) $87 \times 0,01 = 0,87$ | ι) $43,48 \times 0,01 = 0,4348$ |

Άσκηση 6: Να υπολογίσεις την τιμή των παρακάτω παραστάσεων:

$$A = 45 + (18 - \underline{20 : 4}) - 7 \times 8$$

$$B = 115 - (60 - \underline{5 \times 9}) + 200 : 50$$

$$A = 45 + (\underline{18 - 5}) - 7 \times 8$$

$$B = 115 - (\underline{60 - 45}) + 200 : 50$$

$$A = 45 + 13 - \underline{7 \times 8}$$

$$B = 115 - 15 + \underline{200 : 50}$$

$$A = \underline{45 + 13} - 56$$

$$B = \underline{115 - 15} + 4$$

$$A = 58 - 56$$

$$B = 100 + 4$$

$$A = 2$$

$$B = 104$$

Άσκηση 6:

Βασιλική: επιτραπέζιο παιχνίδι + 15 ευρώ

Μάριος: ποδήλατο – 15 ευρώ – 85 ευρώ

Ελευθερία: 85 ευρώ

Άρα :

$$\text{επιτραπέζιο παιχνίδι} + 15 \text{ ευρώ} = 85 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ποδήλατο} - 15 \text{ ευρώ} - 85 \text{ ευρώ} = 85 \text{ ευρώ}$$

$$\text{επιτραπέζιο παιχνίδι} = 85 - 15 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ποδήλατο} = 85 + 15 + 85 \text{ ευρώ}$$

$$\text{επιτραπέζιο παιχνίδι} = 70 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ποδήλατο} = 185 \text{ ευρώ}$$

Άσκηση 7:

αν κάθε πατίνι κόστιζε όσο μία φωτογραφική μηχανή, θα πλήρωνε: $1.059 + 51 = 1.110$ ευρώ

τότε κάθε πατίνι κόστιζε: $1.110 : 6 = 185$ ευρώ

άρα 3 πατίνια κόστιζαν: $185 \times 3 = 555$ ευρώ

οι 3 φωτογραφικές μηχανές κόστιζαν: $1.059 - 555 = 504$ ευρώ

άρα κάθε φωτογραφική μηχανή κόστιζε: $504 : 3 = 168$ ευρώ

Άσκηση 8:

Τα δύο αυτοκίνητα πλήρωσαν συνολικά: $220 + 260 = 480$ ευρώ

Πέρασαν από τα διόδια: $480 : 12 = 40$ φορές

Το 1^ο αυτοκίνητο πλήρωνε καθημερινά: $220 : 40 = 5,5$ ευρώ

Το 2^ο αυτοκίνητο πλήρωνε καθημερινά: $260 : 40 = 6,5$ ευρώ