

Α.1.2 Ασκήσεις

1. Μπορείτε να βρείτε τα επόμενα αθροίσματα;

α) $28+17$ β) $89+126$ γ) $37+25+73$ δ) $8+37+12$

2. Μπορείτε να βρείτε τις επόμενες διαφορές;

α) $68-12$ β) $79-13$

3. Μπορείτε να υπολογίσετε τα επόμενα αποτελέσματα;

α) $12+15-7$ β) $24+36-20$ γ) $(25+13)-18$

δ) $(35+17)-52$ ε) $75-(36-12)$ στ) $65-(43-35)$

4. Μπορείτε να βρείτε τα επόμενα γινόμενα;

α) $25 \cdot 10$ β) $93 \cdot 1000$

5. Μπορείτε να υπολογίσετε τα επόμενα αποτελέσματα;

α) $4 \cdot 7+3 \cdot 9$ β) $8 \cdot 6-4 \cdot 10$ γ) $5 \cdot (7+4)$ δ) $8 \cdot (9-2)$

ε) $3 \cdot 14-4 \cdot (7-2)$ στ) $9 \cdot 20-5 \cdot (7+14)$ ζ) $(6+2) \cdot (10+4-8)$

6. Τοποθέτησε ένα «X» στην αντίστοιχη θέση.

(α) Η πράξη $193+128-256$ δίνει αποτέλεσμα 65.

(β) Η διαφορά δύο περιττών αριθμών είναι περιττός.

(γ) Η πράξη $60-(18-2)$ δίνει το ίδιο αποτέλεσμα με την πράξη $60-18-2$

(δ) Αν ο μειωτέος είναι 325 και ο αφαιρετέος μικρότερος του 100 η διαφορά θα είναι αριθμός μεγαλύτερος του 224.

(ε) Ο Γιώργος έγραψε: $5+3 \cdot 4=8 \cdot 4=32$.

Σωστό Λάθος

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

7. Να συμπληρωθούν τα κενά:

52	-		= 18
-		-	
37	-	25	=
=		=	

8. Να εκτελέσετε με δύο τρόπους τις πράξεις: $(13+7) \cdot (12+8)$

9. Μπορείτε να σκεφτείτε έναν εύκολο τρόπο για να υπολογιστούν τα γινόμενα;
(Υπόδειξη: προσέξτε ιδιαίτερα τον δεύτερο αριθμό των γινομένων)

α) $12 \cdot 101$ β) $25 \cdot 110$ γ) $25 \cdot 110$ δ) $12 \cdot 999$ ε) $63 \cdot 99$

10. Συμπληρώστε σωστά τα επόμενα κενά:

α) $a+0=.....$ β) $a-a=.....$ γ) $a \cdot 1=.....$ δ) $a \cdot 0=.....$

11. Τρία αδέρφια, ο Γιώργος, η Λυδία και ο Παντελής κληρονόμησαν από έναν συγγενή τους 174600€ (γιατί να μην είμαι εγώ ένα από τα τρία αδέρφια...). Ο Παντελής και η Λυδία πήραν μαζί 100400€. Ο Γιώργος πήρε 14600€ περισσότερα από την Λυδία. Μπορείτε να βρείτε πόσα χρήματα κληρονόμησε ο καθένας;

12. Δύο ποδηλάτες ξεκινούν ταυτόχρονα από την Αθήνα και την Λαμία που απέχουν 220 km και κινούνται για να συναντηθούν. Αυτός που ξεκίνησε από την Αθήνα τρέχει με ταχύτητα 12 km την ώρα και ο άλλος 9 km την ώρα. Μετά από 7 ώρες μπορείτε να υπολογίσετε:

α) πόσο διάστημα θα έχει διανύσει ο καθένας από τους ποδηλάτες;

β) πόσο θα απέχουν μεταξύ τους;

13. Συμπληρώστε τον επόμενο πίνακα ώστε τα αθροίσματα οριζόντια, κατακόρυφα και διαγώνια, να είναι ίσα με 24

		7
4	8	
	10	5

14. Ο Αλέξανδρος είχε 2 χαρτονομίσματα των 50€, 3 χαρτονομίσματα των 20€ και 4 χαρτονομίσματα των 10€. Αγόρασε 4 παντελόνια αξίας 40€ το ένα. Πόσα χρήματα του περίσσεψαν;

15. Να υπολογίσετε τις επόμενες παραστάσεις

α) $(35-12)+46-37-(31-28)$

β) $3 \cdot 14-4 \cdot (7-2)$

γ) $7 \cdot 9-8 \cdot (9-3)$

δ) $(2+2 \cdot 3)+(2 \cdot 5-8+2 \cdot 2)$