

# Γράφω-Σβήνω

και

## Μαθαίνω

την

# Προπαίδια

### Απαντήσεις - Λύσεις

Σελίδα

1

Συμπληρώνω τους αριθμούς και υπολογίζω.

3 φορές το 3:  $3 + 3 + 3 = 9$  ή  $3 \times 3 = 9$

2 φορές το 4:  $4 + 4 = 8$  ή  $2 \times 4 = 8$

4 φορές το 2:  $2 + 2 + 2 + 2 = 8$  ή  $4 \times 2 = 8$

Σελίδα

2

Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

5 φορές το 0 ίσον 0

$$5 \times 0 = 0$$

6 φορές το 0 ίσον 0

$$6 \times 0 = 0$$

7 φορές το 0 ίσον 0

$$7 \times 0 = 0$$

8 φορές το 0 ίσον 0

$$8 \times 0 = 0$$

9 φορές το 0 ίσον 0

$$9 \times 0 = 0$$

10 φορές το 0 ίσον 0

$$10 \times 0 = 0$$

Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$$11 \times 0 = 0$$

$$12 \times 0 = 0$$

$$15 \times 0 = 0$$

$$20 \times 0 = 0$$

$$28 \times 0 = 0$$

$$34 \times 0 = 0$$

$$50 \times 0 = 0$$

$$100 \times 0 = 0$$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

1  
1 φορά το 1 ίσον 1

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$   
6 φορές το 1 ίσον 6

$1 + 1 = 2$   
2 φορές το 1 ίσον 2

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7$   
7 φορές το 1 ίσον 7

$1 + 1 + 1 = 3$   
3 φορές το 1 ίσον 3

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8$   
8 φορές το 1 ίσον 8

$1 + 1 + 1 + 1 = 4$   
4 φορές το 1 ίσον 4

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9$   
9 φορές το 1 ίσον 9

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$   
5 φορές το 1 ίσον 5

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10$   
10 φορές το 1 ίσον 10

Σελίδα

3

### Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.

$4 \times 1 = 4$

$7 \times 1 = 7$

$1 \times 1 = 1$

$9 \times 1 = 9$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$8 \times 1 = 8$

$5 \times 1 = 5$

$3 \times 1 = 3$

$6 \times 1 = 6$

$2 \times 1 = 2$

$10 \times 1 = 10$

$0 \times 1 = 0$

$11 \times 1 = 11$

$12 \times 1 = 12$

#### Η προπαίδια του 1

$1 \times 1 = 1$

$2 \times 1 = 2$

$3 \times 1 = 3$

$4 \times 1 = 4$

$5 \times 1 = 5$

$6 \times 1 = 6$

$7 \times 1 = 7$

$8 \times 1 = 8$

$9 \times 1 = 9$

$10 \times 1 = 10$

Σελίδα

4

#### Πρόβλημα

Λύνω: 1 φορά το 7 ίσον 7 ή  $1 \times 7 = 7$

Απαντώ: Τα 7 ποντικάκια έχουν 7 ουρές.

#### Πρόβλημα

Λύνω: 1 φορά το 10 ίσον 10 ή  $1 \times 10 = 10$

Απαντώ: Τα 10 κουνελάκια τρώνε 10 καρότα σε μία μέρα.

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

2  
1 φορά το 2 ίσον 2

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$   
6 φορές το 2 ίσον 12

$2 + 2 = 4$   
2 φορές το 2 ίσον 4

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$   
7 φορές το 2 ίσον 14

$2 + 2 + 2 = 6$   
3 φορές το 2 ίσον 6

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16$   
8 φορές το 2 ίσον 16

$2 + 2 + 2 + 2 = 8$   
4 φορές το 2 ίσον 8

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18$   
9 φορές το 2 ίσον 18

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$   
5 φορές το 2 ίσον 10

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20$   
10 φορές το 2 ίσον 20

Σελίδα

5

### Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.

$6 \times 2 = 12$

$1 \times 2 = 2$

$5 \times 2 = 10$

$2 \times 2 = 4$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$3 \times 2 = 6$

$8 \times 2 = 16$

$7 \times 2 = 14$

$10 \times 2 = 20$

$4 \times 2 = 8$

$9 \times 2 = 18$

Σελίδα

6

#### Πρόβλημα

Λύνω: 8 φορές το 2 ίσον 16 ή  $8 \times 2 = 16$

Απαντώ: Τα 8 σκυλάκια έχουν 16 αυτιά.

#### Πρόβλημα

Λύνω: 5 φορές το 2 ίσον 10 ή  $5 \times 2 = 10$

Απαντώ: Χάρισε στις 5 φίλες της 10 αυτοκόλλητα.

#### Η προπαίδεια του 2

$1 \times 2 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$3 \times 2 = 6$

$4 \times 2 = 8$

$5 \times 2 = 10$

$6 \times 2 = 12$

$7 \times 2 = 14$

$8 \times 2 = 16$

$9 \times 2 = 18$

$10 \times 2 = 20$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

3  
1 φορά το 3 ίσον 3

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$   
6 φορές το 3 ίσον 18

$3 + 3 = 6$   
2 φορές το 3 ίσον 6

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21$   
7 φορές το 3 ίσον 21

$3 + 3 + 3 = 9$   
3 φορές το 3 ίσον 9

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$   
8 φορές το 3 ίσον 24

$3 + 3 + 3 + 3 = 12$   
4 φορές το 3 ίσον 12

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 27$   
9 φορές το 3 ίσον 27

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$   
5 φορές το 3 ίσον 15

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 30$   
10 φορές το 3 ίσον 30

Σελίδα

7

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$$7 \times 3 = 21$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$9 \times 3 = 27$$

### Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα $>$ , $<$ , $=$ , αυτό που ταιριάζει.

$$6 \times 2 = 4 \times 3$$

$$10 \times 2 < 7 \times 3$$

$$6 \times 3 = 9 \times 2$$

$$5 \times 3 > 7 \times 2$$

Σελίδα

8

#### Πρόβλημα

Λύνω: 3 φορές το 3 ίσον 9 ή  $3 \times 3 = 9$

Απαντώ: Τα 3 αυτοκινητάκια κοστίζουν 9 ευρώ.

#### Πρόβλημα

Λύνω: 10 φορές το 3 ίσον 30 ή  $10 \times 3 = 30$

Απαντώ: Οι 10 ανθοδέσμες έχουν 30 τριαντάφυλλα.

#### Η προπαίδια του 3

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$10 \times 3 = 30$$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$4$

1 φορά το 4 ίσον 4

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$

6 φορές το 4 ίσον 24

$4 + 4 = 8$

2 φορές το 4 ίσον 8

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 28$

7 φορές το 4 ίσον 28

$4 + 4 + 4 = 12$

3 φορές το 4 ίσον 12

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32$

8 φορές το 4 ίσον 32

$4 + 4 + 4 + 4 = 16$

4 φορές το 4 ίσον 16

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 36$

9 φορές το 4 ίσον 36

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$

5 φορές το 4 ίσον 20

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 40$

10 φορές το 4 ίσον 40

Σελίδα

9

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$3 \times 4 = 12$

$8 \times 4 = 32$

$10 \times 4 = 40$

$4 \times 4 = 16$

$2 \times 4 = 8$

$1 \times 4 = 4$

### Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα $>$ , $<$ , $=$ , αυτό που ταιριάζει.

$6 \times 4 = 8 \times 3$

$8 \times 4 > 9 \times 3$

$4 \times 4 = 8 \times 2$

$6 \times 3 < 5 \times 4$

Σελίδα

10

#### Πρόβλημα

Λύνω: 9 φορές το 4 ίσον 36 ή  $9 \times 4 = 36$

Απαντώ: Τα 9 ελεφαντάκια έχουν 36 πόδια.

#### Πρόβλημα

Λύνω: 10 φορές το 4 ίσον 40 ή  $10 \times 4 = 40$

Απαντώ: Ο Γιάννης θα έχει 40 € στον κουμπαρά του.

#### Η προπαίδια του 4

$1 \times 4 = 4$

$2 \times 4 = 8$

$3 \times 4 = 12$

$4 \times 4 = 16$

$5 \times 4 = 20$

$6 \times 4 = 24$

$7 \times 4 = 28$

$8 \times 4 = 32$

$9 \times 4 = 36$

$10 \times 4 = 40$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

5

1 φορά το 5 ίσον 5

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$

6 φορές το 5 ίσον 30

$5 + 5 = 10$

2 φορές το 5 ίσον 10

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$

7 φορές το 5 ίσον 35

$5 + 5 + 5 = 15$

3 φορές το 5 ίσον 15

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$

8 φορές το 5 ίσον 40

$5 + 5 + 5 + 5 = 20$

4 φορές το 5 ίσον 20

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 45$

9 φορές το 5 ίσον 45

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$

5 φορές το 5 ίσον 25

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 50$

10 φορές το 5 ίσον 50

Σελίδα

11

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$3 \times 5 = 15$

$9 \times 5 = 45$

$6 \times 5 = 30$

$1 \times 5 = 5$

$5 \times 5 = 25$

$8 \times 5 = 40$

### Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα $>$ , $<$ , $=$ , αυτό που ταιριάζει.

$2 \times 5 < 3 \times 4$

$6 \times 5 = 10 \times 3$

$7 \times 5 > 8 \times 4$

$10 \times 3 > 4 \times 5$

Σελίδα

12

#### Πρόβλημα

Λύνω: 10 φορές το 5 ίσον 50 ή  $10 \times 5 = 50$

Απαντώ: Τα 10 παιδιά πήραν συνολικά 50  
μαρκαδόρους.

#### Πρόβλημα

Λύνω: 5 φορές το 5 ίσον 25 ή  $5 \times 5 = 25$

Απαντώ: Η Άννα θα αγοράσει 25 σοκολατάκια.

#### Η προπαίδια του 5

$1 \times 5 = 5$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 5 = 15$

$4 \times 5 = 20$

$5 \times 5 = 25$

$6 \times 5 = 30$

$7 \times 5 = 35$

$8 \times 5 = 40$

$9 \times 5 = 45$

$10 \times 5 = 50$

**Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.**

$3 \times 4 = 12$

$7 \times 2 = 14$

$10 \times 0 = 0$

$6 \times 1 = 6$

$8 \times 3 = 24$

$3 \times 5 = 15$

$6 \times 4 = 24$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 1 = 3$

$9 \times 4 = 36$

$8 \times 5 = 40$

$6 \times 3 = 18$

**Ποιο παιχνίδι αγόρασε το κάθε παιδί;**

**Κάνω τις πράξεις και αντιστοιχίζω κάθε παιδί με το σωστό καρτελάκι, ενώνοντάς τα με μια γραμμή.**

$10 \times 5 \rightarrow 50 \text{ €}$

$9 \times 3 \rightarrow 27 \text{ €}$

$7 \times 3 \rightarrow 21 \text{ €}$

$8 \times 4 \rightarrow 32 \text{ €}$

$8 \times 2 \rightarrow 16 \text{ €}$

$5 \times 5 \rightarrow 25 \text{ €}$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** 4 φορές το 4 ίσον 16 ή  $4 \times 4 = 16$

**Απαντώ:** Στην παραλία παίζουν 16 καβουράκια.

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$4 \times 3 = 12$

$3 \times 0 = 0$

$9 \times 2 = 18$

$8 \times 1 = 8$

$2 \times 2 = 4$

$10 \times 4 = 40$

$7 \times 4 = 28$

$1 \times 5 = 5$

$2 \times 3 = 6$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** Κορίτσια: 4 φορές το 5 ίσον 20 ή  $4 \times 5 = 20$

Αγόρια: 5 φορές το 3 ίσον 15 ή  $5 \times 3 = 15$

**Απαντώ:** Τα κορίτσια της Β΄ τάξης είναι 20 και τα αγόρια είναι 15.

**Κάνω τις πράξεις και συμπληρώνω σε κάθε τετράγωνο τον αριθμό που λείπει.**

5	×	1	=	5	2	×	3	=	6
×				×	×				×
2				4	5				5
=				=	=				=
10	×	2	=	20	10	×	3	=	30

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν, ώστε τα γινόμενα να είναι ίσα.**

$3 \times 4 = 6 \times 2 = 4 \times 3$

Κάνω τις πράξεις και αντιστοιχίζω κάθε μηχανή με το βαγόνι που ταιριάζει, ενώνοντάς τα με μια γραμμή.

$$7 \times 5 \rightarrow 35 \quad 10 \times 3 \rightarrow 30 \quad 8 \times 3 \rightarrow 24 \quad 9 \times 4 \rightarrow 36 \quad 7 \times 4 \rightarrow 28$$

### Πρόβλημα

**Λύνω:** 9 φορές το 5 ίσον 45 ή  $9 \times 5 = 45$

**Απαντώ:** Στο τουρνουά θα αγωνιστούν 45 παίκτες.

Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν, ώστε να πετύχω τον αριθμό-στόχο.

$$(10 \times 2) + 7 \rightarrow 27$$

$$(8 \times 4) - 5 \rightarrow 27$$

$$(6 \times 5) - 3 \rightarrow 27$$

$$(6 \times 3) + 9 \rightarrow 27$$

Γράφω στο τετραγωνάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

α. Γ

β. Β

Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα  $>$ ,  $<$ ,  $=$ , αυτό που ταιριάζει.

$$9 \times 3 < 7 \times 4$$

$$10 \times 4 = 8 \times 5$$

$$6 \times 3 = 9 \times 2$$

$$4 \times 4 > 5 \times 3$$

$$7 \times 2 > 4 \times 3$$

$$2 \times 4 > 7 \times 1$$

$$10 \times 1 > 1 \times 0$$

$$8 \times 3 = 6 \times 4$$

$$3 \times 3 = 9 \times 1$$

$$8 \times 4 < 7 \times 5$$

$$5 \times 2 = 2 \times 5$$

$$3 \times 5 < 8 \times 2$$

### Πρόβλημα

**Λύνω:** Τρίποντα: 7 φορές το 3 ίσον 21 ή  $7 \times 3 = 21$

Δίποντα: 4 φορές το 2 ίσον 8 ή  $4 \times 2 = 8$

Ελεύθερες

βολές: 4 φορές το 1 ίσον 4 ή  $4 \times 1 = 4$

Συνολικά:  $21 + 8 + 4 = 33$

**Απαντώ:** Ο Μάξιμος πέτυχε συνολικά 33 πόντους.

Βρίσκω τα λάθος γινόμενα σε κάθε τροχό και γράφω τα σωστά.

Αριστερός τροχός

Λάθος:

19, 28

Σωστά:

18, 27

Δεξιός τροχός

Λάθος:

13, 33

Σωστά:

12, 32

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

6  
1 φορά το 6 ίσον 6

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 36$   
6 φορές το 6 ίσον 36

$6 + 6 = 12$   
2 φορές το 6 ίσον 12

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 42$   
7 φορές το 6 ίσον 42

$6 + 6 + 6 = 18$   
3 φορές το 6 ίσον 18

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 48$   
8 φορές το 6 ίσον 48

$6 + 6 + 6 + 6 = 24$   
4 φορές το 6 ίσον 24

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 54$   
9 φορές το 6 ίσον 54

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$   
5 φορές το 6 ίσον 30

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 60$   
10 φορές το 6 ίσον 60

**Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.**

$5 \times 6 = 30$

$2 \times 6 = 12$

$7 \times 6 = 42$

$3 \times 6 = 18$

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$6 \times 6 = 36$

$9 \times 6 = 54$

$4 \times 6 = 24$

**Αντιστοιχίζω κάθε αποτέλεσμα, ώστε να πετύχω τους αριθμούς-στόχους.**

$7 \times 6 \rightarrow 42$

$(9 \times 6) + 6 \rightarrow 60$

$1 \times 6 \rightarrow 6$

$(6 \times 6) + 6 \rightarrow 42$

$10 \times 6 \rightarrow 60$

$(2 \times 6) - 6 \rightarrow 6$

**Η προπαίδεια  
του 6**

$1 \times 6 = 6$

$2 \times 6 = 12$

$3 \times 6 = 18$

$4 \times 6 = 24$

$5 \times 6 = 30$

$6 \times 6 = 36$

$7 \times 6 = 42$

$8 \times 6 = 48$

$9 \times 6 = 54$

$10 \times 6 = 60$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** 5 φορές το 6 ίσον 30 ή  $5 \times 6 = 30$

**Απαντώ:** Η κυρία Σταματία ξόδεψε 30 €.

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$7$   
1 φορά το 7 ίσον 7

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42$   
6 φορές το 7 ίσον 42

$7 + 7 = 14$   
2 φορές το 7 ίσον 14

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 49$   
7 φορές το 7 ίσον 49

$7 + 7 + 7 = 21$   
3 φορές το 7 ίσον 21

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 56$   
8 φορές το 7 ίσον 56

$7 + 7 + 7 + 7 = 28$   
4 φορές το 7 ίσον 28

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 63$   
9 φορές το 7 ίσον 63

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$   
5 φορές το 7 ίσον 35

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 70$   
10 φορές το 7 ίσον 70

**Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.**

$8 \times 7 = 56$

$3 \times 7 = 21$

$6 \times 7 = 42$

$2 \times 7 = 14$

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$5 \times 7 = 35$

$1 \times 7 = 7$

$9 \times 7 = 63$

**Κάνω τις πράξεις και συμπληρώνω σε κάθε τετράγωνο τον αριθμό που λείπει.**

4	×	7	=	28
+				+
4				28
=				=
8	×	7	=	56

**Η προπαίδεια του 7**

- $1 \times 7 = 7$
- $2 \times 7 = 14$
- $3 \times 7 = 21$
- $4 \times 7 = 28$
- $5 \times 7 = 35$
- $6 \times 7 = 42$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 7 = 56$
- $9 \times 7 = 63$
- $10 \times 7 = 70$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** 10 φορές το 7 ίσον 70 ή  $10 \times 7 = 70$

**Απαντώ:** Ο βοσκός θα χρειαστεί 70 κόκαλα για μία εβδομάδα.

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

8  
1 φορά το 8 ίσον 8

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48$   
6 φορές το 8 ίσον 48

$8 + 8 = 16$   
2 φορές το 8 ίσον 16

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 56$   
7 φορές το 8 ίσον 56

$8 + 8 + 8 = 24$   
3 φορές το 8 ίσον 24

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 64$   
8 φορές το 8 ίσον 64

$8 + 8 + 8 + 8 = 32$   
4 φορές το 8 ίσον 32

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 72$   
9 φορές το 8 ίσον 72

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40$   
5 φορές το 8 ίσον 40

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 80$   
10 φορές το 8 ίσον 80

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$6 \times 4 = 24$  διπλασιάζω  $\rightarrow 48$ , άρα  $6 \times 8 = 48$

$5 \times 4 = 20$  διπλασιάζω  $\rightarrow 40$ , άρα  $5 \times 8 = 40$

**Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα >, <, =, αυτό που ταιριάζει.**

$3 \times 3 > 1 \times 8$      $9 \times 7 < 8 \times 8$      $10 \times 8 > 10 \times 6$      $3 \times 8 = 6 \times 4$   
 $10 \times 7 < 9 \times 8$      $2 \times 8 = 4 \times 4$      $5 \times 8 = 10 \times 4$      $9 \times 6 < 7 \times 8$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** 9 φορές το 8 ίσον 72 ή  $9 \times 8 = 72$

**Αποντώ:** Τα 9 χταπόδια έχουν 72 πλοκάμια.

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** 8 φορές το 8 ίσον 64 ή  $8 \times 8 = 64$

**Περίσσεψαν:**  $70 - 64 = 6$

**Αποντώ:** Στα παιδιά περίσσεψαν 6 €.

**Η προπαίδεια  
του 8**

$1 \times 8 = 8$   
 $2 \times 8 = 16$   
 $3 \times 8 = 24$   
 $4 \times 8 = 32$   
 $5 \times 8 = 40$   
 $6 \times 8 = 48$   
 $7 \times 8 = 56$   
 $8 \times 8 = 64$   
 $9 \times 8 = 72$   
 $10 \times 8 = 80$

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

9  
1 φορά το 9 ίσον 9

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 54$   
6 φορές το 9 ίσον 54

$9 + 9 = 18$   
2 φορές το 9 ίσον 18

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 63$   
7 φορές το 9 ίσον 63

$9 + 9 + 9 = 27$   
3 φορές το 9 ίσον 27

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 72$   
8 φορές το 9 ίσον 72

$9 + 9 + 9 + 9 = 36$   
4 φορές το 9 ίσον 36

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 81$   
9 φορές το 9 ίσον 81

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45$   
5 φορές το 9 ίσον 45

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 90$   
10 φορές το 9 ίσον 90

**Κάνω τις πράξεις και αντιστοιχίζω κάθε σκυλάκι με το σπίτι που μένει, ενώνοντάς τα με μια γραμμή.**

$5 \times 9 \rightarrow 45$      $9 \times 9 \rightarrow 81$      $6 \times 9 \rightarrow 54$      $2 \times 9 \rightarrow 18$      $8 \times 9 \rightarrow 72$

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$4 \times 9 = 36$

$1 \times 9 = 9$

$7 \times 9 = 63$

$10 \times 9 = 90$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** **Μαρίνα:**

9 φορές το 9 ίσον 81 ή  $9 \times 9 = 81$

**Γιώργος:**

5 φορές το 9 ίσον 45 ή  $5 \times 9 = 45$

**Απαντώ:** Η Μαρίνα πέτυχε 81 πόντους και ο Γιώργος 45 πόντους.

**Η προπαίδεια του 9**

$1 \times 9 = 9$
$2 \times 9 = 18$
$3 \times 9 = 27$
$4 \times 9 = 36$
$5 \times 9 = 45$
$6 \times 9 = 54$
$7 \times 9 = 63$
$8 \times 9 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$10 \times 9 = 90$

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

10  
1 φορά το 10 ίσον 10

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60$   
6 φορές το 10 ίσον 60

$10 + 10 = 20$   
2 φορές το 10 ίσον 20

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 70$   
7 φορές το 10 ίσον 70

$10 + 10 + 10 = 30$   
3 φορές το 10 ίσον 30

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 80$   
8 φορές το 10 ίσον 80

$10 + 10 + 10 + 10 = 40$   
4 φορές το 10 ίσον 40

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 90$   
9 φορές το 10 ίσον 90

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50$   
5 φορές το 10 ίσον 50

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$   
10 φορές το 10 ίσον 100

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$4 \times 5 = 20$  διπλασιάζω  $\rightarrow 40$ , άρα  $4 \times 10 = 40$

$10 \times 5 = 50$  διπλασιάζω  $\rightarrow 100$ , άρα  $10 \times 10 = 100$

**Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα  $>$ ,  $<$ ,  $=$ , αυτό που ταιριάζει.**

$3 \times 10 = 6 \times 5$      $9 \times 6 > 5 \times 10$      $8 \times 10 < 9 \times 9$      $4 \times 3 > 1 \times 10$

**Αντιστοιχίζω κάθε αποτέλεσμα, ώστε να πετύχω τους αριθμούς-στόχους.**

$(6 \times 10) - 20 \rightarrow 40$

$4 \times 10 \rightarrow 40$

$(8 \times 10) - 10 \rightarrow 70$

$10 \times 10 \rightarrow 100$

$(5 \times 10) + 50 \rightarrow 100$

$7 \times 10 \rightarrow 70$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** 9 φορές το 10 ίσον 90 ή  $9 \times 10 = 90$

**Απαντώ:** Στο δέντρο υπάρχουν συνολικά 90 χελιδόνια.

**Η προπαίδεια του 10**

$1 \times 10 = 10$

$2 \times 10 = 20$

$3 \times 10 = 30$

$4 \times 10 = 40$

$5 \times 10 = 50$

$6 \times 10 = 60$

$7 \times 10 = 70$

$8 \times 10 = 80$

$9 \times 10 = 90$

$10 \times 10 = 100$

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

11

1 φορά το 11 ίσον 11

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 66$$

6 φορές το 11 ίσον 66

$$11 + 11 = 22$$

2 φορές το 11 ίσον 22

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 77$$

7 φορές το 11 ίσον 77

$$11 + 11 + 11 = 33$$

3 φορές το 11 ίσον 33

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 88$$

8 φορές το 11 ίσον 88

$$11 + 11 + 11 + 11 = 44$$

4 φορές το 11 ίσον 44

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 99$$

9 φορές το 11 ίσον 99

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 55$$

5 φορές το 11 ίσον 55

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 110$$

10 φορές το 11 ίσον 110

Σελίδα

27

### Κάνω τις πράξεις και συμπληρώνω σε κάθε τετράγωνο τον αριθμό που λείπει.

8	×	11	=	88
-			-	
3				33
=			=	
5	×	11	=	55

3	×	11	=	33
+			+	
6				66
=			=	
9	×	11	=	99

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$$6 \times 11 = 66$$

$$1 \times 11 = 11$$

$$2 \times 11 = 22$$

$$10 \times 11 = 110$$

### Πρόβλημα

Λύνω: Βασικές: 7 φορές το 11 ίσον 77  
ή  $7 \times 11 = 77$

Αναπληρωματικές:  $7 \times 7 = 49$

Πήραν μέρος:  $77 + 49 = 126$

Απαντώ: Στο τουρνουά πήραν μέρος συνολικά 126 παίκτριες.

### Η προπαίδεια του 11

$$1 \times 11 = 11$$

$$2 \times 11 = 22$$

$$3 \times 11 = 33$$

$$4 \times 11 = 44$$

$$5 \times 11 = 55$$

$$6 \times 11 = 66$$

$$7 \times 11 = 77$$

$$8 \times 11 = 88$$

$$9 \times 11 = 99$$

$$10 \times 11 = 110$$

Σελίδα

28

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

12

1 φορά το 12 ίσον 12

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 72$

6 φορές το 12 ίσον 72

$12 + 12 = 24$

2 φορές το 12 ίσον 24

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 84$

7 φορές το 12 ίσον 84

$12 + 12 + 12 = 36$

3 φορές το 12 ίσον 36

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 96$

8 φορές το 12 ίσον 96

$12 + 12 + 12 + 12 = 48$

4 φορές το 12 ίσον 48

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 108$

9 φορές το 12 ίσον 108

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 60$

5 φορές το 12 ίσον 60

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 120$

10 φορές το 12 ίσον 120

Σελίδα

29

### Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν, ώστε να πετύχω τον αριθμό-στόχο.

$$(6 \times 12) - 12 \rightarrow 60$$

$$(5 \times 12) + 0 \rightarrow 60$$

$$(3 \times 12) + 24 \rightarrow 60$$

$$(10 \times 12) - 60 \rightarrow 60$$

### Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.

$$4 \times 12 = 48$$

$$1 \times 12 = 12$$

$$7 \times 12 = 84$$

$$2 \times 12 = 24$$

#### Πρόβλημα

**Λύνω:** 12 φορές το 9 ίσον 108 ή  $12 \times 9 = 108$

**Απαντώ:** Όλα τα παιδιά στην κατασκήνωση είναι 108.

#### Πρόβλημα

**Λύνω:** 8 φορές το 12 ίσον 96 ή  $8 \times 12 = 96$

**Απαντώ:** Ο κύριος Άρης θα πληρωθεί 96 € σε 8 ώρες.

#### Η προπαίδεια του 12

$$1 \times 12 = 12$$

$$2 \times 12 = 24$$

$$3 \times 12 = 36$$

$$4 \times 12 = 48$$

$$5 \times 12 = 60$$

$$6 \times 12 = 72$$

$$7 \times 12 = 84$$

$$8 \times 12 = 96$$

$$9 \times 12 = 108$$

$$10 \times 12 = 120$$

Σελίδα

30

**Υπολογίζω και συμπληρώνω τα γινόμενα.**

$$7 \times 10 = \mathbf{70} \quad 3 \times 11 = \mathbf{33} \quad 5 \times 7 = \mathbf{35} \quad 3 \times 12 = \mathbf{36}$$

$$9 \times 6 = \mathbf{54} \quad 8 \times 8 = \mathbf{64} \quad 10 \times 11 = \mathbf{110} \quad 9 \times 9 = \mathbf{81}$$

$$6 \times 11 = \mathbf{66} \quad 5 \times 10 = \mathbf{50} \quad 3 \times 6 = \mathbf{18} \quad 10 \times 7 = \mathbf{70}$$

**Κάνω τις πράξεις και αντιστοιχίζω το κάθε ζωάκι με την μπάλα που θέλει να παίξει, ενώνοντάς τα με μια γραμμή.**

$$4 \times 7 \rightarrow 28 \quad 10 \times 12 \rightarrow 120 \quad 9 \times 8 \rightarrow 72$$

$$7 \times 11 \rightarrow 77 \quad 6 \times 6 \rightarrow 36 \quad 8 \times 10 \rightarrow 80$$

**Πολλαπλασιάζω κάθε αριθμό της γραμμής με τους αριθμούς της στήλης και γράφω τα γινόμενά τους στα τετράγωνα.**

×	7	8	9	10
3	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>
6	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>60</b>

×	6	9	11	12
5	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
8	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>96</b>

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** **Κόστος:** 4 φορές το 8 ίσον **32** ή  $4 \times 8 = 32$   
**Έδωσε:** 4 φορές το 10 ίσον **40** ή  $4 \times 10 = 40$   
**Ρέστα:**  $40 - 32 = 8$

**Απαντώ:** Ο κύριος Δημήτρης πήρε **8** € ρέστα.

**Κάνω τις πράξεις και συμπληρώνω σε κάθε τετράγωνο τον αριθμό που λείπει.**

5	×	<b>8</b>	=	40
×			+	
<b>2</b>				<b>60</b>
=			=	
10	×	<b>10</b>	=	100

<b>7</b>	×	9	=	<b>63</b>
-			+	
<b>1</b>				9
=			=	
6	×	<b>12</b>	=	72

**Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

$$9 \times \mathbf{10} = 90 \quad 8 \times \mathbf{7} = 56 \quad 2 \times \mathbf{9} = 18$$

$$\mathbf{7} \times 6 = 42 \quad \mathbf{2} \times 10 = 20 \quad \mathbf{9} \times 12 = 108$$

**Πρόβλημα**

**Λύνω:** **8:**  $1 \times 8 = 8, 2 \times 8 = 16, 3 \times 8 = 24, 4 \times 8 = 32, 5 \times 8 = 40, 6 \times 8 = \mathbf{48}$   
**12:**  $1 \times 12 = 12, 2 \times 12 = 24, 3 \times 12 = 36, 4 \times 12 = \mathbf{48}, 5 \times 12 = 60$

**Απαντώ:** Ο Θεόφιλος έχει στο πορτοφόλι του **48** €.

Συμπληρώνω ένα από τα σύμβολα  $>$ ,  $<$ ,  $=$ , αυτό που ταιριάζει.

$$\begin{array}{cccc} 10 \times 8 < 7 \times 12 & 9 \times 7 > 10 \times 6 & 5 \times 9 > 4 \times 11 & 6 \times 12 = 8 \times 9 \\ 9 \times 11 > 10 \times 9 & 3 \times 7 < 2 \times 11 & 4 \times 6 = 2 \times 12 & 8 \times 10 < 9 \times 9 \\ 7 \times 8 = 8 \times 7 & 6 \times 6 = 4 \times 9 & 7 \times 7 < 5 \times 10 & 2 \times 6 > 1 \times 11 \end{array}$$

Αντιστοιχίζω κάθε αποτέλεσμα, ώστε να πετύχω τους αριθμούς-στόχους.

$$(10 \times 10) - 7 \rightarrow 93$$

$$(8 \times 12) - 3 \rightarrow 93$$

$$(9 \times 8) - 2 \rightarrow 70$$

$$(6 \times 11) + 4 \rightarrow 70$$

$$(8 \times 6) + 6 \rightarrow 54$$

$$(7 \times 9) - 9 \rightarrow 54$$

### Πρόβλημα

**Λύνω:**  $1 \times 8 = 8$ ,  $2 \times 8 = 16$ ,  $3 \times 8 = 24$ ,  $4 \times 8 = 32$ ,  $5 \times 8 = 40$ ,  
 $6 \times 8 = 48$ ,  $7 \times 8 = 56$ ,  $8 \times 8 = 64$ ,  $9 \times 8 = 72$ ,  $10 \times 8 = 80$

**Διαφορά 2:** 24 (είναι  $4 - 2 = 2$ ), **64** (είναι  $6 - 4 = 2$ )

**Άθροισμα 10:** **64** (είναι  $6 + 4 = 10$ )

**Απαντώ:** Η Χριστίνα έχει στο μυαλό της τον αριθμό **64**.

Βρίσκω τα λάθος γινόμενα σε κάθε τροχό και γράφω τα σωστά.

#### Αριστερός τροχός

Λάθος:

**25, 49**

Σωστά:

**24, 48**

#### Δεξιός τροχός

Λάθος:

**45, 100**

Σωστά:

**44, 99**