



Οι αγριόπατιες

Ένα σμήνος από αγριόπατιες,
είναι πολλές πάπιες μαζί.

Οι αγριόπατιες πετούν σε σμήνη.

Κάθε σμήνος έχει 5 πάπιες.

Πόσες πάπιες έχουν

τα 3 σμήνη;



Πώς το βρήκες;

.....

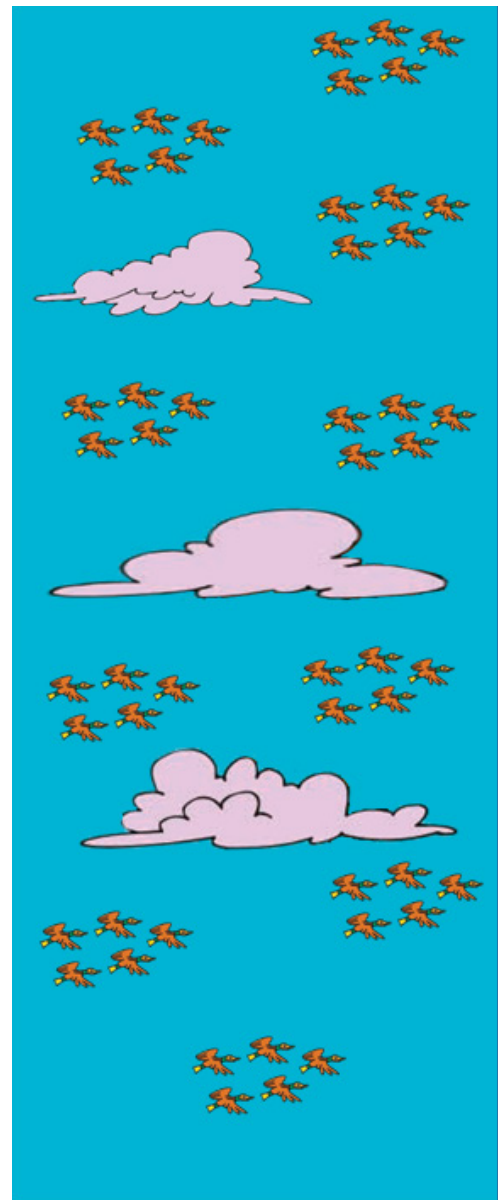
Πόσες πάπιες έχουν

τα 5 σμήνη;



Πώς το βρήκες;

.....



Πολλαπλασιασμός, προπαίδεια (I)

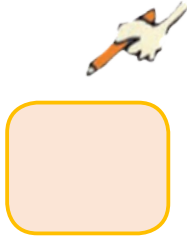


Πόσες πάπιες έχουν

τα 6 σμήνη;

Πώς το βρήκες;

.....

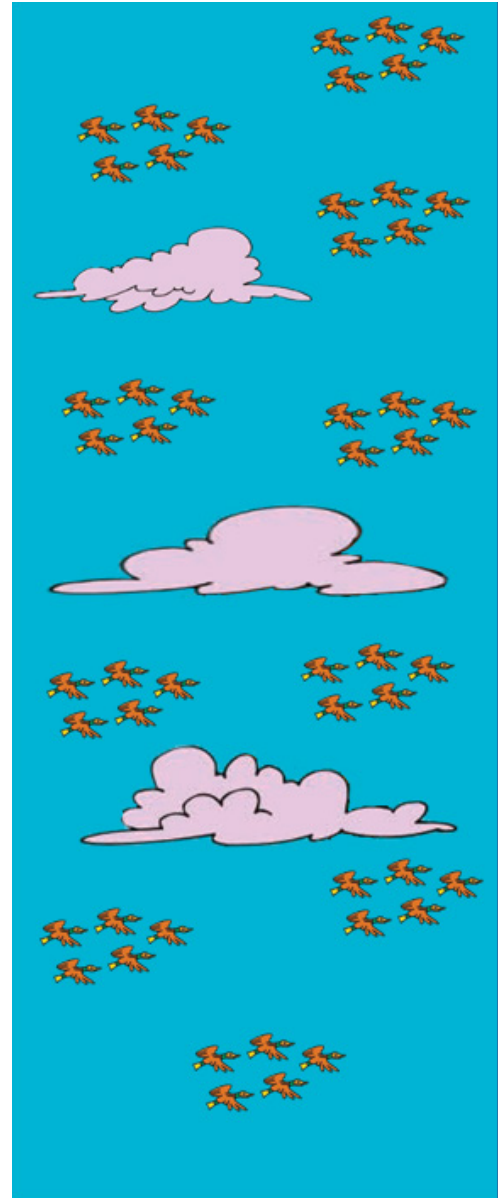
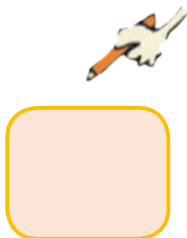


Πόσες πάπιες έχουν

τα 10 σμήνη;

Πώς το βρήκες;

.....



Πες και γράψε την προπαίδεια του 5.

2

5



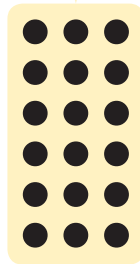
Πολλαπλασιασμός, προπαίδια (I)

3

Να θυμάσαι

Μπορείς
να πολλαπλασιάζεις
τους αριθμούς
με όποια σειρά θέλεις.

$$3 \times 6 = 18$$



$$6 \times 3 = 18$$



Να θυμάσαι

Είναι πιο εύκολο
σε ένα πολλαπλασιασμό
να ξεκινάς
από τον μικρό αριθμό.

$$2 \times 8 = 16$$



$$8 \times 2 = 16$$



Βρες τα αποτελέσματα
των πολλαπλασιασμών.

$$4 \times 2 = \dots$$

$$5 \times 2 = \dots$$

$$6 \times 2 = \dots$$

$$7 \times 2 = \dots$$

$$2 \times 4 = \dots$$

$$2 \times 5 = \dots$$

$$2 \times 6 = \dots$$

$$2 \times 7 = \dots$$

Οι μαθητές εξασκούνται με την αντιμεταθετική ιδιότητα της πράξης του πολλαπλασιασμού και πως να την αξιοποιούν ώστε να υπολογίζουν πιο εύκολα το αποτέλεσμα.

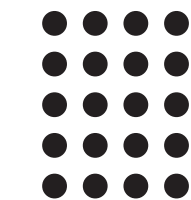
Πολλαπλασιασμός, προπαίδια (I)

4



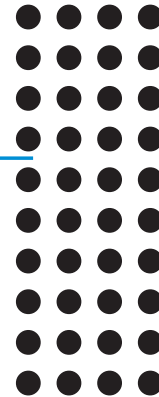
Ο Πυθαγόρας σκέφτεται

πόσο κάνει 4×5



$$4 \times 5 = 20$$

Το μισό
του 40



$$4 \times 10 = 40$$

Υπολόγισε με τον ίδιο τρόπο

τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς.

$$5 \times 5 = 25$$

Το μισό του 50

$$5 \times 6 = \dots$$

Το μισό του 60

$$5 \times 7 = \dots$$

Το μισό του ...

$$5 \times 8 = \dots$$

Το μισό του ...

Πολλαπλασιασμός, προπαίδια (I)



5

Γράψε τα αποτελέσματα των πολλαπλασιασμών.

$1 \times 3 = 3$

$1 \times 4 = 4$

$1 \times 10 = 10$

$2 \times 3 = \dots$

$2 \times 4 = \dots$

$2 \times 10 = \dots$

$3 \times 3 = \dots$

$3 \times 4 = \dots$

$3 \times 10 = \dots$

$4 \times 4 = \dots$

$4 \times 10 = \dots$

$5 \times 10 = \dots$

$6 \times 10 = \dots$

$7 \times 10 = \dots$

$8 \times 10 = \dots$

$9 \times 10 = \dots$

$10 \times 10 = \dots$

Πολλαπλασιασμός, προπαίδεια (I)

Έμαθες

- Στους πολλαπλασιασμούς της προπαίδειας να ξεκινάς από το μικρό αριθμό για να βρίσκεις πιο ευκολά το αποτέλεσμα.



$$2 \times 8 = 16$$

$$8 \times 2 = 16$$

- Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού ενός αριθμού με το 5 είναι το μισό των δεκάδων του αριθμού.



Κάνει
το μισό του 80

$$5 \times 8 = 40$$