

# Μαθαίνω να πολλαπλασιάζω εύκολα Επιμεριστική ιδιότητα πολλαπλασιασμού

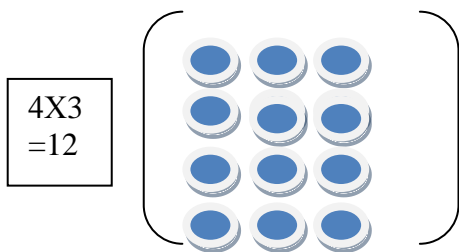
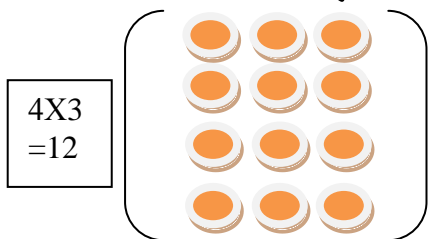
Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερ. \_\_\_\_\_

1. Λύσε τους πιο κάτω πολλαπλασιασμούς όπως το παράδειγμα:

$\begin{matrix} 4 & 4 \\ \swarrow & \searrow \\ & \end{matrix}$

$$8 \times 3 = (4 \times 3) + (4 \times 3) = 12 + 12 = 24$$



Ενδεικτικές λύσεις:

α)  $4 \times 7 = (2 \times 7) + (2 \times 7) = 14 + 14 = 28$

β)  $6 \times 7 = (4 \times 7) + (2 \times 7) = 28 + 14 = 42$

γ)  $9 \times 7 = (5 \times 7) + (4 \times 7) = 35 + 28 = 63$

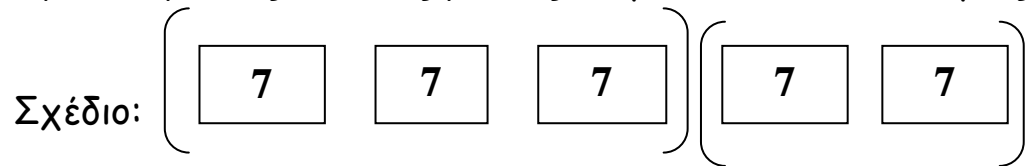
δ)  $5 \times 8 = (1 \times 8) + (4 \times 8) = 8 + 32 = 40$

ε)  $9 \times 8 = (3 \times 9) + (6 \times 9) = 27 + 54 = 81$

στ)  $7 \times 6 = (6 \times 6) + (1 \times 6) = 36 + 6 = 42$

2) Λύσε τα προβλήματα χρησιμοποιώντας τον τρόπο που περιγράφεται στην άσκηση 1.

A) Ο Μάριος αγόρασε 5 κουτιά βόλους. Το κάθε κουτί είχε μέσα 7 βόλους. Πόσους βόλους αγόρασε συνολικά ο Μάριος;

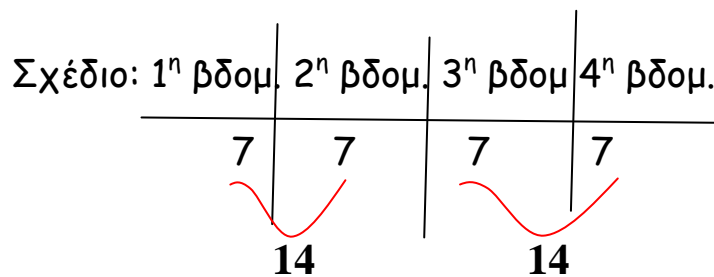


Μαθηματική πρόταση:  $5 \times 7 = (3 \times 7) + (2 \times 7) = 21 + 14 = 35$

Απάντηση : Ο Μάριος αγόρασε συνολικά 35 βόλους.

B) Η Μαρίνα θα περάσει 4 βδομάδες στο χωριό της γιαγιάς.

Πόσες μέρες θα βρίσκεται στο χωριό η Μαρίνα;



Μαθηματική πρόταση:  $4 \times 7 = (2 \times 7) + (2 \times 7) = 14 + 14 = 28$

Απάντηση : Η Μαρίνα θα βρίσκεται στο χωριό 28 ημέρες.

Γ) Ένας σκύλος κοιμάται 10 ώρες την ημέρα. Ένας άνθρωπος κοιμάται 8 ώρες την ημέρα. Πόσες περισσότερες ώρες κοιμάται ο σκύλος από τον άνθρωπο σε μια βδομάδα;

Σκύλος:  $10 \times 7 = 70$  ώρες

Άνθρωπος:  $8 \times 7 = (4 \times 7) + (4 \times 7) = 28 + 28 = 56$  ώρες

Μαθηματική πρόταση:  $(10 \times 7) - (8 \times 7) = 70 - 56 = 14$

Απάντηση : Ο σκύλος κοιμάται 14 περισσότερες ώρες από τον άνθρωπο σε μια εβδομάδα.