

Μαθηματικά Γ' τάξης

Όνοματεπώνυμο: _____ Ημερομηνία: _____ Τάξη: _____

1. Έριξα δύο ζάρια και πολλαπλασίασα τις ζαριές μου. Μπορείς να βρεις τα γινόμενα;

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{30}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{20}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{12}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{18}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{24}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{36}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{25}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{16}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array} = \boxed{30}$$

2. Μπορείς να κάνεις κι εσύ το ίδιο; Πάρε δύο ζάρια και ξεκίνα! Συμπλήρωσε τις ζαριές και τα αποτελέσματά σου εδώ:

Εδώ παιδιά είναι σωστές όλες αυτές οι περιπτώσεις, ανάλογα με τις ζαριές που φέρατε:

$$1 \times 6 = 6, \quad 2 \times 6 = 12, \quad 3 \times 6 = 18, \quad 4 \times 6 = 24, \quad 5 \times 6 = 30, \quad 6 \times 6 = 36$$

$$1 \times 5 = 5, \quad 2 \times 5 = 10, \quad 3 \times 5 = 15, \quad 4 \times 5 = 20, \quad 5 \times 5 = 25,$$

$$1 \times 4 = 4, \quad 2 \times 4 = 8, \quad 3 \times 4 = 12, \quad 4 \times 4 = 16,$$

$$1 \times 3 = 3, \quad 2 \times 3 = 6, \quad 3 \times 3 = 9, \quad 1 \times 2 = 2, \quad 2 \times 2 = 4 \quad \text{και} \quad 1 \times 1 = 1$$

3. Και τώρα περισσότεροι πολλαπλασιασμοί, αλλά και διαιρέσεις:

$$5 \times 8 = 40$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$4 \times 9 = 36 \text{ ή } 6 \times 6 = 36 \text{ ή } 3 \times 12 = 36$$

$$24 : 8 = 3$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$4 \times 6 = 24 \text{ ή } 3 \times 8 = 24 \text{ ή } 2 \times 12 = 24$$

$$45 : 9 = 5$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$4 \times 6 = 24 \text{ ή } 3 \times 8 = 24 \text{ ή } 2 \times 12 = 24$$

$$28 : 4 = 7$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$27 : 3 = 9$$

$$6 \times 7 = 42$$

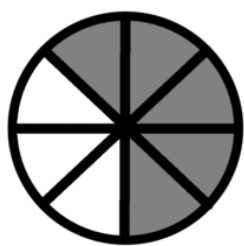
$$7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 7 = 49$$

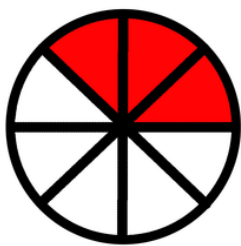
$$7 \times 9 = 63$$

$$21 : 7 = 3$$

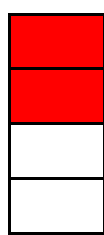
4. Χρωμάτισε το μέρος του σχήματος που σου λέει το κλάσμα, ή γράψε το κλάσμα που δείχνει το χρωματισμένο μέρος του σχήματος:



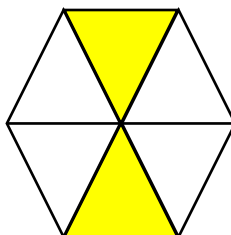
$$\frac{5}{8}$$



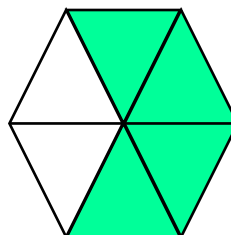
$$\frac{3}{8}$$



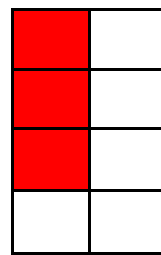
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{6}$$

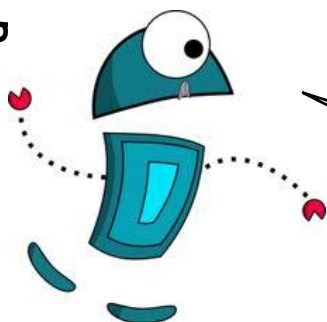


$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{3}{8}$$

5. Ο Τάκης Ρομποτάκης δυσκολεύεται να λύσει τα προβλήματα. Μπορείς να τον βοηθήσ



Ωχ, μπερδέυτηκα!!!
Μπορείς να με βοηθήσεις;

- Ο κύριος Μάριος αγόρασε 5 βιβλία που στοίχιζαν €7 το καθένα και 5 τετράδια που στοίχιζαν €2 το καθένα. Πόσα πλήρωσε;

Μαθηματική πρόταση: βιβλία: $5 \times 7 = 35$, τετράδια: $5 \times 2 = 10$, συνολικά: $35 + 10 = 45$

ή $(5 \times 7) + (5 \times 2) = 45$

Απάντηση: Πλήρωσε €45

- Η κυρία Ελένη αγόρασε ένα 6 φανέλες που στοίχιζαν €9 η κάθε μια. Πόσα ρέστα πήρε αν έδωσε στον καταστηματάρχη ένα χαρτονόμισμα των €100;

Μαθηματική πρόταση: στοίχιζαν: $6 \times 9 = 54$, πήρε ρέστα: $100 - 54 = 46$

ή $100 - (6 \times 9) = 46$

Απάντηση: Πήρε ρέστα €46