

Ενότητα 5^η Προβλήματα κλασμάτων

A. Να χρωματίσεις το κουτάκι με τη σωστή μαθηματική πρόταση σε κάθε πρόβλημα:

1. Ο Παύλος ετοίμασε 6 L πορτοκαλάδα. Μοίρασε την ποσότητα αυτή σε δοχεία που το καθένα χωρεί $\frac{1}{5}$ L. Πόσα δοχεία χρειάστηκε;

$$6 \cdot \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \cdot 6$$

$$6 - \frac{1}{5}$$

$$6 : \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} : 6$$

2. Ο Παύλος ετοίμασε 6 L πορτοκαλάδα. Γέμισε μια κανάτα με το $\frac{1}{5}$ της ποσότητας αυτής. Πόσα λίτρα πορτοκαλάδα έβαλε στην κανάτα;

$$6 \cdot \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \cdot 6$$

$$6 - \frac{1}{5}$$

$$6 : \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} : 6$$

3. Ο Παύλος ετοίμασε 6 L πορτοκαλάδα. Γέμισε μια κανάτα με $\frac{1}{5}$ L πορτοκαλάδα. Πόση πορτοκαλάδα περίσσεψε;

$$\frac{1}{5} \cdot 6$$

$$\frac{4}{5} \cdot 6$$

$$6 - \frac{1}{5}$$

$$6 : \frac{1}{5}$$

$$6 - \frac{4}{5}$$

4. Ο Ιάσωνας είχε στη διάθεσή του 18 L ελαιόλαδο. Χρησιμοποίησε το $\frac{1}{3}$ της ποσότητας αυτής, για να ετοιμάσει μια σάλτσα. Πόση ήταν η ποσότητα ελαιόλαδου που περίσσεψε;

$$\frac{1}{3} \cdot 18$$

$$18 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \cdot 18$$

$$18 : \frac{1}{3}$$

$$18 - \frac{2}{3}$$

$$18 : \frac{2}{3}$$

5. Ο Ιάσωνας είχε στη διάθεσή του 18 L ελαιόλαδο. Γέμισε με την ποσότητα αυτή μπουκάλια που το καθένα είχε χωρητικότητα $\frac{1}{3}$ L. Πόσα τέτοια μπουκάλια γέμισε;

$$\frac{1}{3} \cdot 18$$

$$18 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \cdot 18$$

$$18 : \frac{1}{3}$$

$$18 - \frac{2}{3}$$

$$18 : \frac{2}{3}$$

6. Ο Ιάσοντας είχε στη διάθεσή του 18 L ελαιόλαδο. Γέμισε 8 μπουκάλια που το καθένα είχε χωρητικότητα $\frac{1}{3}$ L. Πόσα λίτρα ελαιόλαδου έβαλε συνολικά και στα 8 μπουκάλια;

$$18 \cdot \frac{1}{3}$$

$$8 \cdot \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \cdot 18$$

$$18 : \frac{1}{3}$$

$$18 - 8 \cdot \frac{1}{3}$$

$$8 : \frac{1}{3}$$

7. Ο Ηλίας έκοψε μια διακοσμητική κορδέλα σε κομμάτια με μήκος $\frac{5}{6}$ m. Τοποθέτησε 3 κομμάτια στην πινακίδα της τάξης το ένα δίπλα στο άλλο. Πόση κορδέλα χρησιμοποίησε;

$$\frac{5}{6} : 3$$

$$3 - \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{6} \cdot 3$$

$$3 + \frac{5}{6}$$

$$3 \cdot \frac{5}{6}$$

$$3 : \frac{5}{6}$$

8. Ο Ηλίας αγόρασε μια διακοσμητική κορδέλα μήκους 3 m. Την έκοψε σε κομμάτια που το καθένα είχε μήκος $\frac{5}{6}$ m. Πόσα τέτοια κομμάτια έκοψε;

$$\frac{1}{6} \cdot 3$$

$$3 - \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} \cdot 3$$

$$3 \cdot \frac{5}{6}$$

$$3 : \frac{5}{6}$$

9. Ο Ηλίας αγόρασε μια διακοσμητική κορδέλα μήκους 3 m. Έκοψε τα $\frac{5}{6}$ της κορδέλας. Πόση κορδέλα έκοψε;

$$\frac{1}{6} \cdot 3$$

$$3 - \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} \cdot 3$$

$$3 \cdot \frac{5}{6}$$

$$3 : \frac{5}{6}$$

10. Αγόρασα 5 kg αλεύρι. Μια συνταγή ενός κέικ χρειάζεται τα $\frac{2}{5}$ της ποσότητας αυτής αλεύρι. Πόσα κιλά αλεύρι θα χρησιμοποιήσω εάν φτιάξω τρία τέτοια κέικ;

$$\frac{2}{5} \cdot 5$$

$$5 - 3 \cdot \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{5} \cdot 15$$

$$3 \cdot \frac{2}{5}$$

$$5 : \frac{2}{5}$$

11. Αγόρασα 5kg αλεύρι. Μια συνταγή χρειάζεται $\frac{2}{5}$ kg αλεύρι για μια δόση. Πόσες δόσεις μπορώ να φτιάξω με 5 kg αλεύρι;

$$\frac{2}{5} \cdot 5$$

$$5 - \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5} \cdot 5$$

$$5 - \frac{3}{5}$$

$$5 : \frac{2}{5}$$

12. Η Λίζα αγόρασε $3\frac{3}{4}$ L γάλα από ένα γαλακτοκομείο. Θα γεμίσει με αυτό δοχεία που το καθένα χωρεί $1\frac{1}{4}$ L. Πόσα τέτοια δοχεία χρειάζεται;

$$3\frac{3}{4} : 1\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{4} : 3\frac{3}{4}$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$$

$$3\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{4}$$

$$1\frac{1}{4} \cdot 3\frac{3}{4}$$

13. Η Λίζα αγόρασε $3\frac{3}{4}$ L γάλα από ένα γαλακτοκομείο. Η Ελένη αγόρασε $1\frac{1}{4}$ L. Πόση περισσότερη ποσότητα αγόρασε η Λίζα;

$$3\frac{3}{4} : 1\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{4} \cdot 3\frac{3}{4}$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$$

$$3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$$

14. Η Λίζα αγόρασε τη Δευτέρα $3\frac{3}{4}$ L γάλα από ένα γαλακτοκομείο. Την Τρίτη αγόρασε αγόρασε $1\frac{1}{4}$ φορές περισσότερη ποσότητα. Πόση ποσότητα αγόρασε την Τρίτη;

$$3\frac{3}{4} : 1\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{4} \cdot 3\frac{3}{4}$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$$

$$3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$$