

Πολλαπλασιασμός Κλασμάτων

Α΄ περίπτωση: Ακέραιος επί κλάσμα

Όταν πολλαπλασιάζω ακέραιο αριθμό με κλάσμα, μετατρέπω τον ακέραιο σε κλάσμα βάζοντας το **1** για **παρονομαστή**. Στη συνέχεια πολλαπλασιάζω αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή, όπως στο παράδειγμα.

$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{3}{\mathbf{1}} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$

A) Ο κύριος Γιώργος, που έχει το ζαχαροπλαστείο της γειτονιάς, παράγγειλε 3 μικρά βάζα με βανίλια Μαδαγασκάρης. Σε κάθε βάζο υπάρχουν $\frac{2}{5}$ Kg βανίλια. Πόσα Kg βανίλια παράγγειλε ο κ. Γιώργος.

B) Το τριπλάσιο του $\frac{2}{5} = v$

$$\frac{2}{3} \times 8 = \frac{2}{3} \times \frac{8}{\mathbf{1}} = \frac{2 \times 8}{3 \times 1} = \frac{16}{3} = 5 \frac{1}{3}$$

A) Η Αγγελίνα έχει 8 μέτρα από ένα ειδικό ύφασμα. Χρησιμοποίησε τα $\frac{2}{3}$ του υφάσματος για να φτιάξει προστατευτικές μάσκες για το πρόσωπο. Πόσα μέτρα ύφασμα χρησιμοποίησε;

B) Τα $\frac{2}{3}$ του 8 = v

Β' περίπτωση: Κλάσμα επί κλάσμα

Όταν πολλαπλασιάζω κλάσμα με κλάσμα, πολλαπλασιάζω αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή, όπως στο παράδειγμα.

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{4} = \frac{3 \times 2}{8 \times 4} = \frac{6}{32} = \frac{3}{16}$$

Μια πολυμελής οικογένεια αγόρασε μια μεγάλη σοκολάτα γάλακτος. Την πρώτη μέρα έφαγαν ένα μεγάλο κομμάτι και περίσσεψαν τα $\frac{2}{4}$ της σοκολάτας. Την επόμενη μέρα ο μικρός Κώστας έκοψε και έφαγε τα $\frac{3}{8}$ της σοκολάτας που έμεινε. Τι μέρος της αρχικής συσκευασίας της σοκολάτας έφαγε ο Κώστας;



Α. Υπολογίζω το γινόμενο στις πιο κάτω εξισώσεις. (Αν δεν έχω εκτυπωτή κάνω τις ασκήσεις στο τετράδιο μου).

α) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$

ε) $4 \times \frac{3}{4} =$

β) $\frac{2}{8} \times \frac{5}{2} =$

στ) $\frac{2}{3} \times 6 =$

γ) $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} =$

ζ) $9 \times \frac{4}{6} =$

δ) $5 \times \frac{2}{15} =$

η) $\frac{7}{9} \times \frac{2}{5} =$