Πολλαπλασιασμός και διαίρεση κλάσματος με ακέραιο ή μεικτό

Για να **πολλαπλασιάσω** ή να **διαιρέσω** ένα κλάσμα με έναν ακέραιο ή με έναν μεικτό αριθμό **μετατρέπω** τον ακέραιο ή τον μεικτό **σε κλάσμα** και πολλαπλασιάζω ή διαιρώ όπως έμαθα στα κλάσματα.

Μελετώ τα παραδείγματα.

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ:

$$\frac{2}{3} X 8 = \frac{2}{3} X \frac{8}{1} = \frac{2X8}{3X1} = \frac{16}{3}$$

$$1\frac{1}{8} X \frac{1}{2} = \frac{9}{8} X \frac{1}{2} = \frac{9X1}{8X2} = \frac{9}{16}$$

ΔΙΑΙΡΕΣΗ:

$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{4} : \frac{2}{1} = \frac{3}{4} X \frac{1}{2} = \frac{3X1}{4X2} = \frac{3}{8}$$

$$1\frac{1}{8} : \frac{1}{2} = \frac{9}{8} : \frac{1}{2} = \frac{9}{8} X \frac{2}{1} = \frac{9X2}{8X1} = \frac{18}{8}$$

Εφαρμόζω.

$$1\frac{3}{8} x \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} x \frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$1\frac{4}{6} x 2 = \frac{\quad}{\quad} x \frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{9} x 1\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} x \frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$1\frac{3}{8} : \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} \square \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \square \frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$9\frac{4}{6} : 2 = \frac{\quad}{\quad} \square \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \square \frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$1\frac{1}{3} : \frac{1}{9} = \frac{\quad}{\quad} \square \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \square \frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

LIVEWORKSHEETS