



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:

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

$$1\frac{1}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{9 \times 1}{8 \times 2} = \frac{9}{16}$$

ΔΙΑΙΡΕΣΗ:

$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{4} : \frac{2}{1} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$$

$$1\frac{1}{8} : \frac{1}{2} = \frac{9}{8} : \frac{1}{2} = \frac{9}{8} \times \frac{2}{1} = \frac{9 \times 2}{8 \times 1} = \frac{18}{8}$$



Εφαρμόζω.

$$1\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{x}}{\text{x}} = \text{---}$$

$$1\frac{4}{6} \times 2 = \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{x}}{\text{x}} = \text{---}$$

$$\frac{1}{9} \times 1\frac{1}{3} = \text{---} \times \text{---} = \frac{\text{x}}{\text{x}} = \text{---}$$

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

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

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

e- daskala mou

