

Tört szorzása természetes számmal

(matematika 5. osztály)
(Feladatmegoldások)

Feladatok

1. Végezd el a műveleteket!

$$\text{a) } \frac{5}{3} \cdot 6 = \frac{30}{3}$$

$$\text{b) } \frac{9}{7} \cdot 4 = \frac{36}{7}$$

$$\text{c) } \frac{3}{7} \cdot 5 = \frac{15}{7}$$

$$\text{d) } \frac{9}{12} \cdot 10 = \frac{90}{12}$$

2. Végezd el a szorzásokat!

$$\text{a) } 1\frac{1}{2} \cdot 9 = \frac{3}{2} \cdot 9 = \frac{27}{2}$$

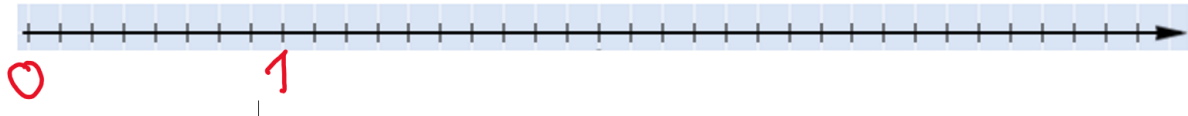
$$\text{b) } 3\frac{1}{4} \cdot 2 = \frac{13}{4} \cdot 2 = \frac{26}{4}$$

$$\text{c) } 5 \cdot 2\frac{3}{7} = 5 \cdot \frac{17}{7} = \frac{85}{7}$$

$$\text{d) } 4 \cdot 1\frac{3}{4} = 4 \cdot \frac{7}{4} = \frac{28}{4}$$

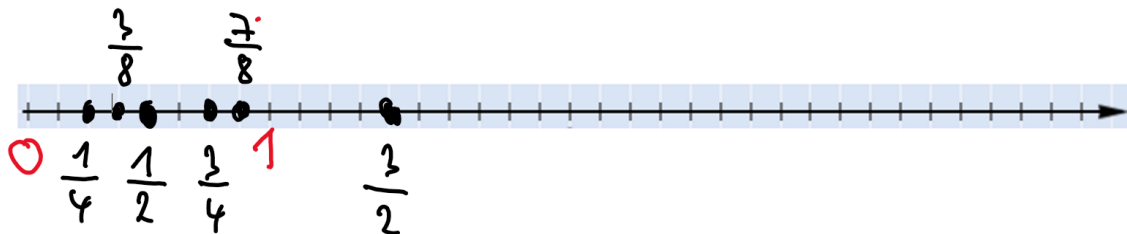
3. Ábrázoljuk a törteket a számegyenesen!

$$\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{7}{8}; \frac{1}{4}; \frac{3}{2}; \frac{3}{8}$$



Mo.

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}; \frac{3}{4} = \frac{6}{8}; \frac{7}{8}; \frac{1}{4} = \frac{2}{8}; \frac{3}{2} = \frac{12}{8}; \frac{3}{8}$$



4. TK 88/5.

Kati naponta $\frac{3}{4}$ liter tejet iszik meg. Hány liter tejet iszik meg

- a) 3,
- b) 4,
- c) 5,
- d) 7,
- e) 10
- f) 28 nap alatt?

Mo.

$$a) 3 \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$$

$$b) 4 \cdot \frac{3}{4} = \frac{12}{4}$$

$$\text{c) } 5 \cdot \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

$$\text{d) } 7 \cdot \frac{3}{4} = \frac{21}{4}$$

$$\text{e) } 10 \cdot \frac{3}{4} = \frac{30}{4}$$

$$\text{f) } 28 \cdot \frac{3}{4} = \frac{84}{4}$$