

Műveletek racionális számokkal

1. Tk. 135/4

Egy autó 0,016 liter benzint fogyaszt 200 m úton. Mennyit fogyaszt 100 km-en?

1 km= m

100 km= m

A 100 km a 200 m-nek a -szorosa.

Így a megoldási terv:

Az eredmény: liter.

2. Tk. 135/5

Oldd meg az egyenleteket!

$$\text{a. } \frac{5}{3} \cdot x = \frac{3}{4}$$

megoldási terv:

$$x = \text{---} : \text{---}$$

$$x = \text{---} \cdot \text{---}$$

$$x = \text{---} \text{ (egyszerűsítve!)}$$

$$\text{b. } \frac{2}{3} \cdot x + \frac{5}{4} = \frac{7}{4}$$

megoldási terv:

$$\frac{2}{3} \cdot x = - \text{ (egyszerűsítve!)}$$

$$x = - : -$$

$$x = - \cdot -$$

$$x = - \text{ (egyszerűsítve!)}$$

$$\text{c. } \frac{3}{5} \cdot x - \frac{1}{2} = \frac{4}{3}$$

megoldási terv:

$$\frac{3}{5} \cdot x = - \text{ (egyszerűsítve!)}$$

$$x = - : -$$

$$x = - \cdot -$$

$$x = - \text{ (egyszerűsítve!)}$$