

Murru korrutamine täisarvuga

HM48 Murru korrutamine täisarvuga, taandamiseta

$$4 \cdot \frac{3}{7} = \frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{3+3+3+3}{7} = \frac{4 \cdot 3}{7} = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

$$\text{ehk } 4 \cdot \frac{3}{7} = \frac{4 \cdot 3}{7} = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

Murru korrutamisel täisarvuga

- 1) korrutan murru lugeja täisarvuga,
- 2) korrutise kirjutan lugejasse,
- 3) nimetaja jäab endiseks,
- 4) vajadusel teisendan.



1. Arvuta.

Vasta küsimustele.

$$\frac{3}{8} \cdot 7 =$$

$$5 \cdot \frac{3}{16} =$$

$$\frac{2}{3} \cdot 5 =$$

$$7 \cdot \frac{2}{15} =$$

$$4 \cdot \frac{2}{9} =$$

$$\frac{3}{7} \cdot 5 =$$

$$10 \cdot \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{9} \cdot 4 =$$

$$\frac{2}{7} \cdot 3 =$$

$$3 \cdot \frac{5}{11} =$$

Kas murru nimetaja muutus korrutamise tulemusena?

Mis juhtus lugejaga?

 2. Ühe lehe paljundus maksab $\frac{1}{2}$ krooni.

Kaarel laskis teha koopia 7 lehest,

Toomas 5 lehest,

Priit 9 lehest.

Kui palju maksis iga poiss koopiate eest?

3. Arvuta. Täida tabel.

	Hind		
Kaup	1 kg	$\frac{1}{2}$ kg	$\frac{1}{4}$ kg
Kartul	3 kr		
Kapsas	7 kr		
Porgand	11 kr		
Punapeet	5 kr		
Kaalikas	9 kr		