

MURTOLUKUJEN KERTOLASKU

TUVA1

- murtolukujen kertolaskussa osoittajat kerrotaan keskenään, sekä nimittäjät keskenään. Vastaavasti supistetaan, jos mahdollista.

Huom!

- ennen kertomista on mahdollista myös supistaa kistiin.

Esim. Sievennä.

$$a) \quad \frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{4} \cdot \frac{3}{\underset{4}{\cancel{8}}} = \frac{3}{\underline{\underline{16}}}$$

$$b) \quad \frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{2}{\cancel{14}}} \cdot \frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} = \frac{1}{\underline{\underline{10}}}$$

$$c) \quad 2\frac{3}{15} \cdot 1\frac{7}{5} = \frac{2 \cdot 15 + 3}{15} \cdot \frac{1 \cdot 5 + 7}{5} \\ = \frac{33}{15} \cdot \frac{\overset{4}{\cancel{12}}}{5} = \frac{132}{25} = \underline{\underline{5\frac{7}{25}}}$$

Supistetaan kahdella $\rightarrow$

h. 1 $\rightarrow$