

ПРЕТВОРАЊЕ ДРОПКА ВО ДЕЦИМАЛЕН БРОЈ

✓ Да се потсетиме!

Која операција ја означува дробната црта?

Како се дели број со 10?

$$\frac{12}{10} = 12 : 10 = 1,2$$

$$\frac{12}{5} = \frac{12 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{24}{10} = 2,4$$

Како се добива количникот ако делителот е 100?

$$\frac{35}{100} = 0,35$$

$$\frac{355}{100} = 355 : 100 = 3,55$$

$$\frac{35}{25} = \frac{35 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{140}{100} = 1,4$$

Зошто броителот и именителот ги множиме со 4?

Колку пати се содржи 25 во 100?



1

Следните дробки да ги претвориме во децимални броеви.

а) $\frac{18}{10} = 1,8$

б) $\frac{13}{10} = \square$

в) $\frac{15}{10} = \square$

г) $\frac{19}{10} = \square$

д) $\frac{17}{10} = \square$

ѓ) $\frac{33}{100} = \square$

е) $\frac{18}{100} = \square$

ж) $\frac{135}{100} = \square$

$$7\frac{3}{5} = \frac{(5 \cdot 7 + 3)}{5} = \frac{38}{5}$$

$$\frac{38}{5} = \frac{38 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{76}{10} = 7,6$$

Како се претвора децимален број во дробка?

$$0,63 = \frac{63}{100}$$

$$8,12 = \frac{812}{100} = 8\frac{12}{100}$$

2

Следните дробки да ги претвориме во децимални броеви.

а) $5\frac{2}{10} = \square$

б) $6\frac{5}{20} = \square$

в) $9\frac{2}{10} = \square$

г) $2\frac{2}{4} = \square$

д) $6\frac{1}{25} = \square$

ѓ) $6\frac{1}{4} = \square$

е) $3\frac{1}{20} = \square$

ж) $3\frac{3}{50} = \square$