

Törtrész, százalék

1. Írjuk fel százalékban az adott törtrészeket!

a) $\frac{4}{25}$ rész = $\frac{\boxed{}}{100}$ rész = $\boxed{}\%$

b) $\frac{7}{20}$ rész = $\frac{\boxed{}}{100}$ rész = $\boxed{}\%$

c) $\frac{9}{5}$ rész = $\frac{\boxed{}}{100}$ rész = $\boxed{}\%$

d) $1\frac{43}{100}$ rész = rész = %

2. Fejezzük ki százalékban a tizedes tört alakban megadott törtreszeket!

a) 0,75 rész = % b) 0,57 rész = % c) 2,5 rész = % d) 1,225 rész = %

3. Nem minden tört bővíthető század, ezred stb. nevezőjű törtté. Ha az ilyen törtreszeket akarjuk átírni százalékos alakba, akkor úgy járunk el, hogy a tört alakban felírt számot tizedes törtté alakítjuk. Ahány századrész a tizedes tört, annyi százalék a törtresz!

$$\text{Pl.: } \frac{5}{6} \text{ rész} \approx 0,833 \text{ rész} \approx 83,3\%$$

$$\frac{2}{3} \text{ rész} \approx 0,667 \text{ rész} \approx 66,7\%$$

A kerekítés szabályainak megfelelően dolgozunk.

A fentiek alapján írjuk fel az adott törtrészeket százalék alakban!

a) $\frac{7}{3}$ rész $\approx$ % c) $\frac{5}{11}$ rész $\approx$ %

b) $\frac{2}{9}$ rész $\approx$ % d) $\frac{7}{18}$ rész $\approx$ %

5	:	6	=	0,	8	3
5	0					
	2	0				
		2				

4. Írjuk fel az alábbi százalékokat tovább már nem egyszerűsítható törtrész alakban, majd tizedes tört alakban!

a) $20\% = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = $\frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = rész b) $25\% = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = $\frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = rész

c) $5\% = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = $\frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = rész d) $150\% = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = $\frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}$ rész = rész