Törtrész, százalék

1. Írjuk fel százalékban az adott törtrészeket!

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

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

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

d) $1\frac{43}{100}$ rész = $\frac{\square}{100}$ rész = ☐ %

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

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 törtrészeket akarjuk átírni százalék alakba, akkor úgy járunk el, hogy a tört alakban felírt számot tizedes törtté alakítjuk. Ahány századrész a tizedes tört, annyi százalék a törtrész!

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

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

A kerekítés szabályainak megfelelően dolgozunk.

A fentiek alapján írjuk fel az adott törtrészeket százalék alakban!

a) $\frac{7}{3}$ rész ≈ ☐ % *c)* $\frac{5}{11}$ rész ≈ ☐ %

b) $\frac{2}{9}$ rész ≈ ☐ % *d)* $\frac{7}{18}$ rész ≈ ☐ %

5	:	6	=	0,	8	$\dot{3}$								
5	0													
	2	0												
		2												

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

a) 20% = $\frac{\square}{\square}$ rész = $\frac{\square}{\square}$ rész = ... rész

b) 25% = $\frac{\square}{\square}$ rész = $\frac{\square}{\square}$ rész = ... rész

c) 5% = $\frac{\square}{\square}$ rész = $\frac{\square}{\square}$ rész = ... rész

d) 150% = $\frac{\square}{\square}$ rész = $\frac{\square}{\square}$ rész = ... rész

LIVEWORKSHEETS