

## Дељење рационалних бројева ( децималан запис )

$$0,7125 : 0,03$$

$$\begin{array}{r} \cdot 100 \qquad \cdot 100 \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ 71,25 : 3 = 23,75 \\ \hline -6 \downarrow \\ 11 \downarrow \\ -9 \downarrow \\ \hline 22 \downarrow \\ -21 \downarrow \\ \hline 15 \downarrow \\ -15 \downarrow \\ \hline 0 \end{array}$$

**ДЕЛИЛАЦ МОРА БИТИ ЦЕО БРОЈ**

Колико децимала у делиоцу толико нула у декадној јединици.

Број 0,03 има две децимале, па множимо са 100.

Када спустимо број испред ког је зарез

1. напишемо зарез у количнику
2. поделимо

( 22 : 3 = 7 (1) )

+	:	+	=	+
-	:	-	=	+
+	:	-	=	-
-	:	+	=	-

### 1. Израчунај:

- 1)  $-0,18 : 2 = -0,09$
- 2)  $-1,8 : (-2) = 0,9$
- 3)  $-1,8 : 0,2 = -9$
- 4)  $-1,8 : (-0,02) = 90$
- 5)  $1,8 : (-0,002) = -900$

$$0,18 : 2 = 0,09$$

$$\begin{array}{r} -0 \downarrow \\ 01 \downarrow \\ -0 \downarrow \\ \hline 18 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$1,8 : 2 = 0,9$$

$$\begin{array}{r} -0 \downarrow \\ 18 \\ -18 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$1,8 : 0,2 = 9$$

$$\begin{array}{r} \downarrow -10 \quad \downarrow -10 \\ 18 : 2 = 9 \end{array}$$

$$1,8 : 0,02 = 90$$

$$\begin{array}{r} \downarrow -100 \quad \downarrow -100 \\ 180 : 2 = 90 \end{array}$$

$$1,8 : 0,002 = 900$$

$$\begin{array}{r} \downarrow -1000 \quad \downarrow -1000 \\ 1800 : 2 = 900 \end{array}$$

2. Израчунај:

1)  $-62,1 : 3 = -20,7$

2)  $-1,25 : (-0,5) = 2,5$

3)  $-0,075 : 1,5 = -0,05$

4)  $0,0032 : (-0,004) = -0,8$

$$\begin{array}{r} 62,1 : 3 = 20,7 \\ \underline{-6} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} 02 \phantom{0} \phantom{0} \\ \underline{-0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} \phantom{0} 21 \phantom{0} \\ \underline{-21} \phantom{0} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,25 : 0,5 \\ \downarrow \cdot 10 \quad \downarrow \cdot 10 \\ 12,5 : 5 = 2,5 \\ \underline{-10} \phantom{0} \\ \phantom{0} 25 \\ \underline{-25} \\ \phantom{0} 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,075 : 1,5 \\ \downarrow \cdot 10 \quad \downarrow \cdot 10 \\ 0,75 : 15 = 0,05 \\ \underline{-0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} 07 \phantom{0} \\ \underline{-0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} \phantom{0} 75 \\ \underline{-75} \\ \phantom{0} \phantom{0} 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,0032 : 0,004 \\ \downarrow \cdot 1000 \quad \downarrow \cdot 1000 \\ 3,2 : 4 = 0,8 \\ \underline{-0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} 32 \phantom{0} \\ \underline{-32} \\ \phantom{0} \phantom{0} 0 \end{array}$$