

*Írd a tananyagot a füzetedbe, tanulmányozd át és a segítségével oldd meg a feladatokat. A keretben lévő szöveget nem kell leírni. Ha szükséged van segítségre, hívj vagy írv messengeren! Elmagyarázom. A házi feladatról visszajelzést várok!*

## Osztas írásban egyjegyű számmal

### Delenie písomne jednociferným čísлом

$$17 : 3 = 5 \quad \text{mert } 5 \cdot 3 = 15$$

2 maradék

Az írásbeli osztást mindig a legnagyobb helyi értéken lévő számmal kezdjük. Először a százásokat osztjuk el az osztóval, azután a tízeseket, végül az egyeseket.

1. lépés: 
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 31} : 3 = 1 \\ 2 \text{ maradék} \end{array}$$

*5-ben a 3 megvan 1-szer, az 1-et leírjuk az = után. Mivel  $3 \cdot 1 = 3$  és mi az 5-öt osztottuk 3-mal, van maradék a 2, amit leírunk az 5-ös alá.*

2. lépés: 
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 31} : 3 = 17 \\ \underline{23} \phantom{0} \\ 2 \text{ maradék} \end{array}$$

*A következő szám az 5 után a 3. Ezt levesszük az előbbi maradék mellé. Így a 23 számot kapjuk. Ezt a 23-at fogjuk most osztani a 3-mal. 23-ban a 3 megvan 7-szer, a 7-et leírjuk az = után az 1 mellé. Mivel  $3 \cdot 7 = 21$  és mi a 23-at osztottuk 3-mal, van maradék a 2, amit leírunk az 3-as alá.*

3. lépés: 
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 31} : 3 = 177 \\ \underline{23} \phantom{0} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 0 \text{ maradék} \end{array}$$

*A következő szám az 3 után az 1. Ezt levesszük az előbbi maradék mellé. Így a 21 számot kapjuk. Ezt a 21-et fogjuk most osztani a 3-mal. 21-ben a 3 megvan 7-szer, a 7-et leírjuk az = után az 17 mellé. Mivel  $3 \cdot 7 = 21$  és mi a 21-et osztottuk 3-mal, ezért a maradék a 0, amit leírunk az 1-es alá.*

Azért, hogy meggyőződjünk az osztás helyességéről, **próbát** kell végezni. Visszaszorozzuk a 3-at a kapott eredménnyel:

$$\begin{array}{r} 177 \\ \cdot 3 \\ \hline 531 \end{array}$$

További feladatok

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 10} : 5 = 462 \\ 31 \phantom{0} \\ \hline 10 \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

Próba: 
$$\begin{array}{r} 462 \\ \cdot 5 \\ \hline 2310 \end{array}$$

*Mivel az első számjegy a 2 és abban az 5 nincs meg, ezért az osztás elején egyszerre több számjegyet is levehetünk. (23) Tovább viszont csak egyesével vehetjük le a számjegyeket.*

$$\begin{array}{r} 31824 : 6 = 5304 \\ \underline{18} \phantom{000} \\ 02 \phantom{00} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

31-ben a 6 megvan 5-ször, maradék az 1  
 leveszem az 1 maradék mellé a 8-at, 18-ban a 6 megvan 3-szor,  
 maradék a 0  
 leveszem a 0 maradék mellé a 2-t, 2-ben a 6 megvan 0-szor,  
 maradék a 2  
 leveszem a 2 maradék mellé a 4-et, 24-ben a 6 megvan 4-szer,  
 maradék a 0

A próbát ide is írhatjuk,  
 nem muszáj külön írni.

$$\begin{array}{r} 7587 : 9 = 843 \\ \underline{38} \phantom{00} \\ 27 \phantom{0} \\ \underline{7587} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9821 : 7 = 1403 \\ \underline{28} \phantom{000} \\ 02 \phantom{00} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

### Házi feladat

Oldd meg a matematika munkafüzet 2. részében lévő feladatokat. Végezz próbát mindegyik feladatnál!

**44. oldalon: 1, 2**

**45. oldalon: 4, 6**