

98. óra

Tananyag: Egyenlő nevezőjű törtek összeadása, kivonása

1. Vedd elő a füzetet!

Másold le a feladatot és oldd meg!

$$3 \text{ egész} = \frac{\quad}{5} \quad (\text{1 egész } \frac{5}{5}, \text{ akkor } 3 \text{ egész } \quad 3 \cdot 5 = \underline{15})$$

$$4 \text{ egész} = \frac{\quad}{6} \quad 5 \text{ egész} = \frac{\quad}{4} \quad 6 \text{ egész} = \frac{\quad}{3} \quad 7 \text{ egész} = \frac{\quad}{7}$$

2. Törtek összeadása, kivonása

Törtek összeadását és kivonását akkor lehet könnyen elvégezni, ha a törtek nevezője, azaz az alsó része azonos.

Tehát ha a törtek nevezője azonos, akkor úgy kell összeadni őket, hogy a felső részeket összeadjuk, az alsó részt pedig változatlanul hagyjuk. A nevezőket nem adjuk össze!

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{4} = ?$$
$$\frac{(3 + 7)}{4} = \frac{10}{4}$$

ez lesz az új számláló

a nevező változatlan marad

Ugyanígy végezzük a kivonást is.

3. Másold le a tankönyvedből a 134. oldalon lévő „Megjegyezted?” című bekeretezett részt!

4. Old meg a következő feladatokat! A füzetben dolgozz!

Tk.134/27.

$$134/30. \text{ (Ennél a feladatnál az egészeket át kell írni törtbe. } 1 \text{ egész} = \frac{2}{2} \text{ tehát } \frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \text{)}$$