

ДОДАТНА ПОЈАШЊЕЊА

- Погледај како се у свакој колони налазе изрази чија је коначна вредност једнака:

$$56 : 8$$

$$54 : 9$$

$$7 \cdot 8 : (32:4)$$

$$9 \cdot 6 : (36:4)$$

$$(65-9) : (24:3)$$

$$(72-18) : (27:3)$$

- У првој колони, дељеник 56 је прво записан као производ бројева 7 и 8, а затим као разлика бројева 65 и 9. Делилац 8 је прво записан као количник бројева 32 и 4, а затим и као количник бројева 24 и 3.

- У другој колони, дељеник 54 је прво записан као производ бројева 9 и 6, а затим као разлика бројева 72 и 18. Делилац 9 је прво записан као количник бројева 36 и 4, а затим и као количник бројева 27 и 3.

- **Обрати пажњу:** - када је дељеник записан као производ бројева 7 и 8, он није написан у загради јер се код производа подразумева да је заграда написана; овде се зато може одмах множити, а тек онда израчунавати вредност заграде;

- исто је и у другој колони када је дељеник записан као производ бројева 9 и 6;

- делиоци (32:4) и (36:4) морају бити у загради јер би запис без ове заграде од нас тражио да рачунамо редом, односно: у првом случају да 56 прво делимо бројем 32, а затим делимо бројем 4; а у другом случају да 54 прво делимо бројем 36, а затим делимо бројем 4!?

- исто тако, у трећем изразу у свакој од колони: и дељеник и делилац морају бити у загради ако желимо да сложени израз има исту вредност као и почетни прости израз;

- без те заграде 65-9 уопште не би имало право да се прво рачуна, већ би се преписивало испред заграде у којој је 24:3, а затим би предност имало дељење које је испред заграде, а тек као последња операција одузимање!?

- значи, ово је рачунање наших сложених израза:

$$7 \cdot 8 : (32:4) = 56 : 8 = 7$$

$$9 \cdot 6 : (36:4) = 54 : 9 = 6$$

$$(65-9) : (24:3) = 56 : 8 = 7$$

$$(72-18) : (27:3) = 54 : 9 = 6$$

- а овакав редослед рачунања бисмо добили без заграда:

$$7 \cdot 8 : 32 : 4 = 56 : 32 : 4 = \text{Како сад овде поделити 56 и 32 у скупу природних бројева?!}$$

$$65 - 9 : 24 : 3 = 65 - \text{Како сад овде поделити 9 са 24 у скупу природних бројева?!}$$

$$9 \cdot 6 : 36 : 4 = 54 : 36 : 4 = \text{Како сад овде поделити 54 са 36 у скупу природних бројева?!}$$

$$72-18 : 27 : 3 = 72 - \text{Како сад овде поделити 18 са 27 у скупу природних бројева?!}$$

САДА ВИДИМО КОЛИКО ЈЕ ПРАВИЛНА УПОТРЕБА ЗАГРАДА ВАЖНА.

У следећем задатку користићеш слична правила као у математичким записима на почетку ове стране. Наравно, потребно је водити рачуна и о томе где се мора написати заграда.

ЗАДАТАК ЗА СВЕСКУ:

- Прости израз $36 : 9$ претвори на два начина у сложени израз, тако што ћеш:
 - у првом начину дељеник записати као производ бројева, а делилац као количник бројева;
 - у другом начину, дељеник записати као збир бројева, а делилац као разлику бројева;
 - израчунај вредност оба сложена израза.