

Разред: II

Назив предмета: МАТЕМАТИКА

Датум:

Назив теме:

БЛОК БРОЈЕВА ДО 100

Назив јединице:

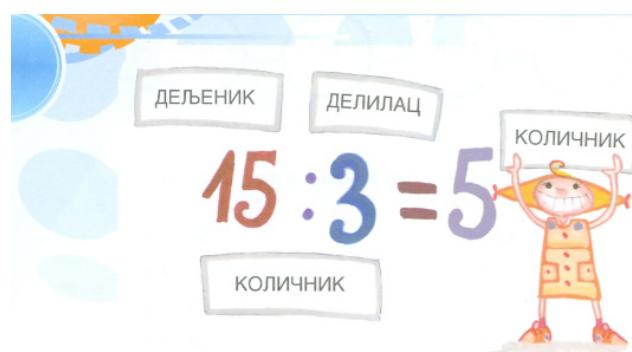
37. ДЕЉЕНИК, ДЕЛИЛАЦ, КОЛИЧНИК

Наставна средства: Слике, графофонија или презентација, радни лист

МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример



Број 15 делимо, па га називамо _____. Бројем 3 делимо, па га називамо _____. Запис $15 : 3$ називамо _____, а и број коме је тај запис једнак назива се _____.

У запису:

- $12 : 6$, дељеник је _____, делилац _____, а количник је број _____,
- $54 : 9$, дељеник је _____, делилац _____, а количник је број _____,
- $56 : 7$, дељеник је _____, делилац _____, а количник је број _____,
- $56 : 8$, дељеник је _____, делилац _____, а количник је број _____,
- $63 : 7$, дељеник је _____, делилац _____, а количник је број _____.

Други пример

Дељеник је 28, делилац 4, количник је запис _____ и број _____,
 Дељеник је 28, делилац 7, количник је запис _____ и број _____,
 дељеник је 36, делилац 9, количник је запис _____ и број _____,
 дељеник је 36, делилац 4, количник је запис _____ и број _____,
 дељеник је 36, делилац 6, количник је запис _____ и број _____,
 дељеник је 48, делилац 8, количник је запис _____ и број _____,
 дељеник је 49, делилац 7, количник је запис _____ и број _____.

КОМЕНТАР

Како раније што је био случај са терминима „збир“, „разлика“ и „производ“ и овде ће термин „количник“ означавати записи (имати синтактичко значење) и бројевну вредност тог записа (имати семантичко значење). На пример, кад на $28:4$ гледамо као на запис, тада обраћамо пажњу на то шта је дељеник (овде ће бити 28), а шта делитељ (овде ће бити 4). Кад на $28:4$ гледамо као на број тај број биће 7.

Трећи пример

a) $5 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $5 : 5 = \underline{\quad}$

b) $7 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $7 : 7 = \underline{\quad}$

c) $8 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $8 : 8 = \underline{\quad}$

Када су дељеник и делилац једнаки, количник је ____.

a) $4 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $4 : 1 = \underline{\quad}$

b) $6 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $6 : 1 = \underline{\quad}$

c) $9 \cdot 1 = \underline{\quad}$ $9 : 1 = \underline{\quad}$

Када је делилац 1, дељеник и количник су _____.

Четврти пример

Подели:

36 са 9, па добијени количник ___, подели са 2 а то је: ____,

48 са 8, па добијени количник ___, подели са 3 а то је: ____,

48 са 8, па добијени количник ___, подели са 6 а то је: ____,

54 са 6, па добијени количник ___, подели са 3 а то је: ____,

54 са 6, па добијени количник ___, подели са 9 а то је: ____.

**РАЧУНСКА РАДЊА КОЈОМ ОДРЕЂУЈЕМО
КОЛИЧНИК НАЗИВА СЕ ДЕЉЕЊЕ.**