

Разред: II	Назив предмета: МАТЕМАТИКА	Датум:
Назив теме:	БЛОК БРОЈЕВА ДО 100	
Назив јединице:	16. ПРОИЗВОД, ЧИНИОЦИ	
Наставна средства:	Слике, графофолија или презентација, радни лист	

МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример



Број 3 је први _____,
а број 4 други _____.
ПРОИЗВОД је запис _____.

Други пример

1 Напиши:

производ бројева 3 и 4, _____. Први чинилац је _____, а други _____.

производ бројева 8 и 10, _____. Први чинилац је _____, а други _____.

производ бројева 11 и 9, _____. Први чинилац је _____, а други _____.

производ бројева 7 и 7, _____. Први чинилац је _____, а други _____.

2

а) Запис $3 \cdot 4$ је производ бројева _____ и _____.
Пошто је $3 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, кажемо да је и број 12 производ бројева 3 и 4.

б) Запис $2 \cdot 11$ је _____.
Пошто је $2 \cdot 11 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, кажемо да је и број _____ производ бројева _____ и _____.

КОМЕНТАР

Ова лекција је посвећена синтактичким тј. оним који се односе на записе појмовима: **први чинилац**, **други чинилац** (према редоследу записивања) и **производ** као запис са знаком множења. Видимо да и овде, као раније у случају збира, иста реч производ односи се једном на запис а други пут на број који је вредност тог записа (а кад кажемо да тај термин има семантичко значење).

Напоменимо да се рачунање свих производа овде своди на сабирање једнаких сабирака.

Трећи пример

3 Упиши бројеве и речи које недостају.

а) Запис $2 \cdot 7$ је _____ бројева _____ и _____.
Пошто је $2 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, број 14 је такође производ бројева _____ и _____.
б) _____ $3 \cdot 5$ је _____.
Пошто је $3 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$, број _____ је такође производ бројева _____ и _____.
в) _____ $4 \cdot 4$ је _____ бројева _____ и _____.
Пошто је $4 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$, производ бројева 4 и 4 је број _____.

Четврти и пети пример

4 Попуни табелу:

Први чинилац	Други чинилац	Производ је запис	Производ је број
3	2		
		$2 \cdot 3$	
		$2 \cdot 8$	
8	2		

5 Први чинилац је број 2, а други су бројеви од 1 до 10. Колики је производ?

$2 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}},$
 $2 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}},$
 $2 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}},$ $2 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}.$