

Разред: II	Назив предмета: МАТЕМАТИКА	Датум:
Назив теме:	БЛОК БРОЈЕВА ДО 100	
Назив јединице:	39. ЈЕДНАКОСТИ СА НЕПОЗНАТИМ БРОЈЕМ	
Наставна средства:	Слике, графофолија или презентација, радни лист	

МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример

Једнакост $6 \cdot X = 42$ можеш да пишеш на још седам начина:

$42 = \underline{\hspace{2cm}}$, $X \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$, $42 = \underline{\hspace{2cm}}$,
 $42 : X = \underline{\hspace{2cm}}$, $6 = \underline{\hspace{2cm}}$, $42 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$,
 $X = \underline{\hspace{2cm}}$.

Када ту једнакост посматраш као једначину, желиш да одредиш X .
Најподеснији начин писања је:
 $X = \underline{\hspace{2cm}}$
 $X = 7$

Одреди X :

а) $9 \cdot X = 72$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$,
б) $4 \cdot X = 28$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$,
в) $7 \cdot X = 56$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$.

КАДА ОДРЕЂУЈЕШ X , ОД СВИХ НАЧИНА ПИСАЊА БИРАШ ОБЛИК $X = \dots$

Други пример

Одреди X :

а) $X \cdot 5 = 40$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$,
б) $X \cdot 8 = 64$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$,
в) $X \cdot 10 = 100$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$.

КОМЕНТАР

Еквивалентни начин писања једнакости преноси се и на случајеве кад је један чинилац „ X “. Од свих тих облика, за решавање једначина најподеснији је онај, облика $X = \dots$. Тако кад је дата једначина $9 \cdot X = 72$, пишемо $X = 72:9$, па затим $X = 7$. А једначина $32:8 = X$, $X = 32:8$, $X = 4$.

Трећи пример

Одреди X:

а) $32 : 8 = X$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$ $X = \underline{\hspace{2cm}}$

Тражени број је ____.

б) $49 : 7 = X$

Тражени број је ____.

в) $63 : 9 = X$

Тражени број је ____.

А може и овако: $49 : 7 = X$

$$7 = X$$

Тражени број је 7.

Четврти пример

Одреди на тај начин тражени број:

г) $45 : 9 = X$

$$\underline{\hspace{2cm}} = X$$

Тражени број је ____.

д) $64 : 8 = X$

$$\underline{\hspace{2cm}} = X$$

Тражени број је ____.

ђ) $28 : 4 = X$

$$\underline{\hspace{2cm}} = X$$

Тражени број је ____.