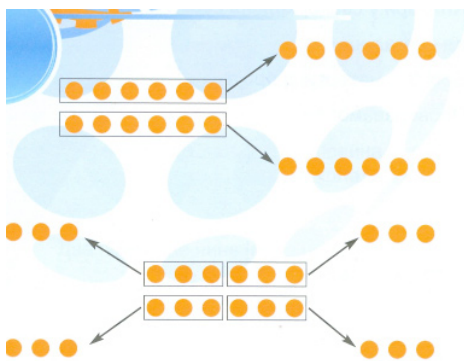


МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример

Када 12 делимо на два једнака дела, пишемо:
 $12 : 2$
 и то читамо: 12 подељено са 2.

Када 12 делимо на 4 једнака дела, пишемо:
 $12 : 4$
 и то читамо: 12 подељено са 4.



ЗНАК $:$ ЧИТАМО ПОДЕЉЕНО

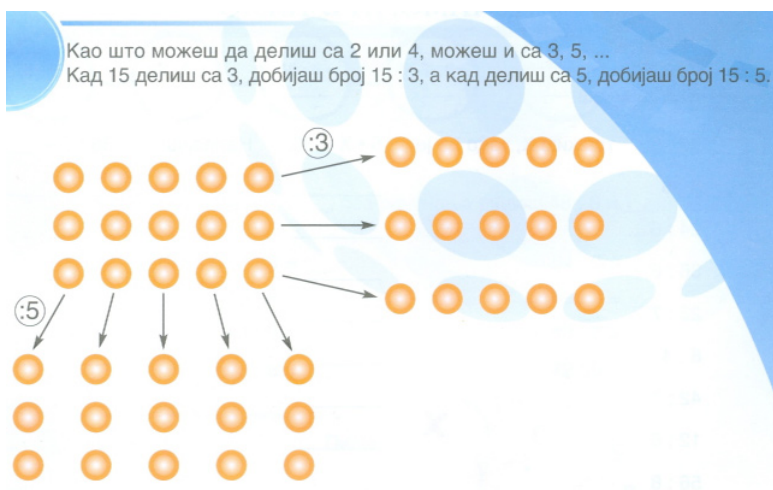
Када погледамо колико се добија дељењем 12 са 2, пишемо једнакост $12 : 2 = \underline{\quad}$, а дељењем 12 са 4, пишемо једнакост $12 : 4 = \underline{\quad}$.

Када делимо са 2, па добијемо 6, слагалица има $2 \cdot 6 = \underline{\quad}$ кружића, а када делимо са 4, па добијемо 3, слагалица има $4 \cdot 3 = \underline{\quad}$ кружића.

Када делимо са 2, па добијемо 9, делили смо број $2 \cdot 9 = \underline{\quad}$,

када делимо са 2, па добијемо 11, делили смо број $2 \cdot 11 = \underline{\quad}$,

када делимо са 2, па добијемо 21, делили смо број $\underline{\quad}$,

Други пример

Као што можеш да делиш са 2 или 4, можеш и са 3, 5, ...

Кад 15 делиш са 3, добијаш број $15 : 3$, а кад делиш са 5, добијаш број $15 : 5$.

КОМЕНТАР

У овој лекцији уводи се дељење као коликовање, тј. кад дати скуп (чији број елемената знамо) треба раздвојити (поделити) на дати број једнакобројних подскупова, па је задатак да одредимо колико ти подскупови имају елемената. Дате схеме приказују такво дељење на 2 и 4 подскупа (**први пример**), односно на 3 и 5 таквих подскупова (**други пример**).

По дефиницији (иако у актуелној настави ништа експлицитно не дефинишемо) количник два броја је трећи број који кад помножимо бројем којим делимо добијамо број који делимо. Запазите како се то елегантно изражава једнакошћу са „X“: $15:3$ је број X такав да је $3 \cdot X = 15$, итд.

Такође запазите да је схема на коју реагујемо код делења иста са оном на коју реагујемо код множења, само је задатак други: дат је укупан број p елемената и број места, па се тражи број елемената на тим местима p:m.

Гледај слику и допуни једнакост: $15 : 3 = \underline{\quad}$, $15 : 5 = \underline{\quad}$.

Када не гледаш слику, $15 : 3$ рачунаш овако: 3 једнака дела X чине 15.

Једнакост: $3 \cdot X = 15$, $X = 5$. Пишеш: $15 : 3 = 5$.

Израчунај:

$15 : 5$, $5 \cdot X = 15$, $X = 3$. Пишеш: $15 : 5 = 3$,

$21 : 3$, _____,

$30 : 6$, _____,

$63 : 9$, _____.

