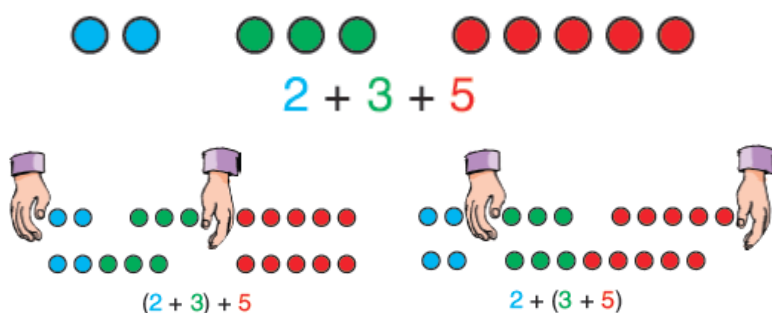


МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример**Други пример**

Рачунај прво збирове у заградама.

$$(I) (4 + 2) + 2 = _ + 2 = _$$

$$4 + (2 + 2) = 4 + _ = _$$

$$(II) (3 + 4) + 1 = _ + 1 = _$$

$$3 + (4 + 1) = 3 + _ = _$$

$$(III) (3 + 2) + 4 = _ + _ = _$$

$$3 + (2 + 4) = _ + _ = _$$

Трећи пример

Израчунајте збирове на лакши начин.

$$(I) 4 + 3 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(II) 7 + 3 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(III) 5 + 4 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Пиши заграде показујући које бројеве прво сабираш.

КОМЕНТАР

Знамо да заграде функционишу као команде: **израчунај прво оно што је у заградама**. Али ово морамо саопштити деци на један мање наметљив начин.

У *првом примеру*, руке које по облику подсећају на заграде, скупљају две гомилице у једну. Тако и заграде издвајају два сабирка да у збиру три броја фигурише као један.

Већ у *другом примеру*, заграде су у функцији поменуте команде, док у трећем служе да том командом истакнемо начин рачунања:

$$4 + 3 + 2 = (4 + 3) + 2 = 7 + 2 = 9,$$

$$5 + 4 + 6 = (6 + 4) + 5 = 10 + 5 = 15,$$

а ви замислити како би то трапаво звучало кад бисмо, на пример, речима описивали то што радимо у задњем примеру: Прво сабирамо трећи и други сабирак, па броју који је њихов збир додајемо први сабирак.

У претходној лекцији већ смо рачунали збирове три броја, слободно здружујући сабирке уз осећај да то можемо јер нам конкретне представе о скуповима то оправдавају. Али нисмо ни покушавали да установимо и искажемо правило о здруживању.

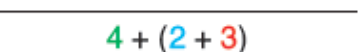
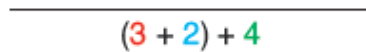
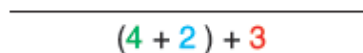
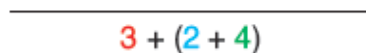
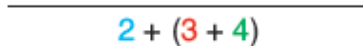
Четврти пример

Гледај шта је сложено и напиши бројеве како треба.



Пети пример

Гомилице кружића сложи у две како то заграде назначавају. Цртај кружиће и обој их како треба.



У овој лекцији, у првом примеру смо према начину како се скупљају кружићи, здруживали сабирке, док у другом, обрнуто, према здруживању сабирака треба да се покаже како се кружићи скупљају (како је то у првом случају већ урађено).