

СКУП ПРИРОДНИХ БРОЈЕВА

Прошлог часа смо говорили о математици, а сада ћемо конкретно говорити о скупу природних бројева.

Записујем на табли и молим полазнике да и они упишу у својим свескама наставну јединицу (за оне који знају слова, они којима то слабије иде говорим да пажљиво слушају и да ћемо временом научити и слова и писаћемо заједно).

Прво што је важно да научимо да су природни бројеви **ЦЕЛИ БРОЈЕВИ**.

НАБРАЈАМ И ЗАПИСУЈЕМ НА ТАБЛИ (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10....)

У математици природни бројеви формирају **СКУП** КОЈИ ИМА СВОЈЕ "ИМЕ" И СВОЈЕ ОСОБИНЕ.

То његово "име" записујемо овако N (ово слово означава скуп природних бројева), чланови тог скупа су природни бројеви тј. 1,2,3,4,5,6,7,99,100,.....) и то записујемо овако **$N = (1,2,3,4,..... \sim)$**

- ОСОБИНЕ СКУПА СУ:

-Најмањи број скупа N је број 1,

-Највећи број у скупу N не постоји јер је то **БЕСКОНАЧАН БРОЈ, који има свој знак који пишемо овако $\sim$** , записујем на табли, **$N = (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,.... \sim)$** (да бисмо лакше запамтили овај знак видите да подсећа на окренуту осмицу, тако да кад помислите на знак бесконачност сетите се окренуте осмице).

Даклое бесконачан број је због тога што увек можемо да додамо још 1 на било који број и тако увек увећавамо скуп **N** за још један број.

Питам полазнике да ли су чули за претходник броја и следбеник броја и шта то може да значи (полазници одговарају)

Добро хајде да лепо објаснимо и научимо:

На табли записујем и објашњавам **ШТА ЈЕ ТО СЛЕДБЕНИК, А ШТА ПРЕТХОДНИК БРОЈА**

У СКУПУ $N = (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,.... \sim)$ заокружујем број 3 и питам да ли број три има претходника и следбеника (питам полазнике да ли можете да ми кажете ко је претходник броја три у скупу (одговарају), а сада ми реците ко је следбеник у односу на број 3 у скупу (одговарају)).

Браво, хајде да поновимо **ПРЕТХОДНИК** броја 3 је број који је написан (пре) испред њега, а **СЛЕДБЕНИК** јер број који је следећи после броја 3.

Питам полазнике да ли им је јасно и да ли има питања и јш једном понављамо заједно шта смо научили о скупшу природних бројева.