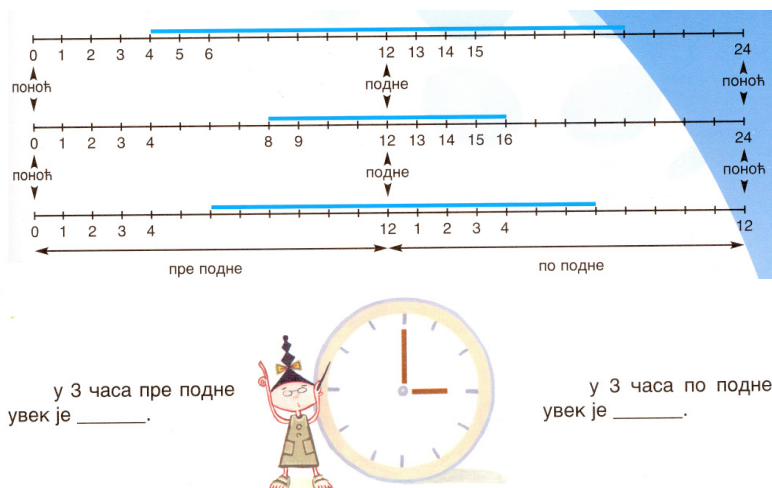
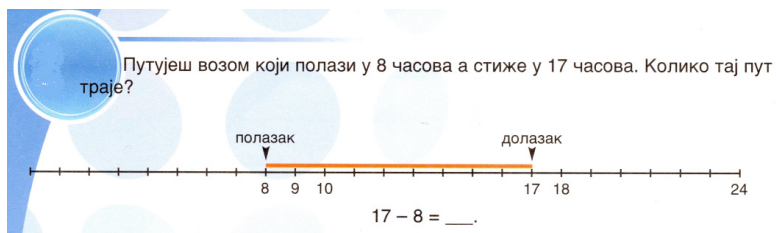


МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

Први пример**Други пример**

Нацртај казаљке да показују:

**Трећи пример****КОМЕНТАР**

Датим скалама представљен је **календарски дан**, издељен на 24 часа. Плава линија изнад прве скале приказује трајање најдуже (летњег) дана (од 4 часа до 20 часова), а она изнад друге скале најкраћи (зимски) дан (од 8 часова до 16 часова). (Ово су, разуме се, приближне вредности за нашу географску ширину). Протумачите деци разлику између календарског дана и оног његовог периода кад је сунчева светлост присутна. Битно је да истакнете **подне** као средину календарског дана (а то је, узимајући приближно, и дана као светлог периода). Подне такође дели дан на часове за које кажемо да су пре подне и оне за које кажемо да су по подне. Кад се, на пример, каже да је у 3 часа по подне увек дан мисли се на светли период календарског дана.

При рачунању трајања неке радње, одузима се час почетка те радње од часа њеног завршетка. Тада се часови као што су 1, 5, ..., итд. по подне претварају у 13, 17, ..., итд.

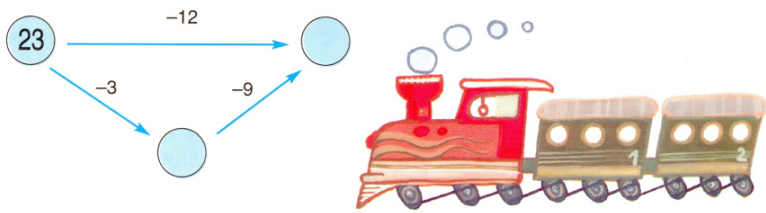
Овде су одузимања преко 20 намерно дата да би се истакла потреба рачунања и са тим бројевима, а поступак таквог одузимања је схематски сугерисан – одузми прво до 20.

Четврти пример

Воз полази у 11 часова, а стиже у 15 часова. Пут траје: ____ - ____ = ____.

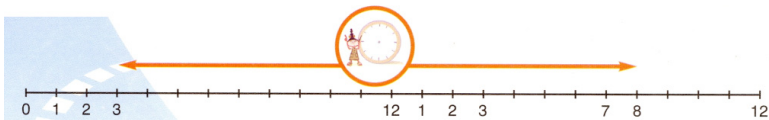
Воз полази у 3 часа, а стиже у 11 часова. Пут траје: ____ - ____ = ____.

Воз полази у 12 часова, а стиже у 23 часа. Пут траје: ____ - ____ = ____.



Пети пример

Колико времена протекне:
а) од 3 часа пре подне до 8 часова по подне?



$$(12 - 3) + 8 = _ + _ = _.$$

- б) од 8 часова пре подне до 1 час по подне?
в) од 10 часова пре подне до 5 часова по подне?
г) од 11 часова пре подне до 11 часова по подне?