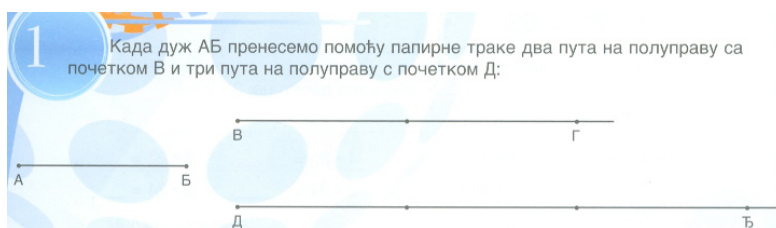


МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

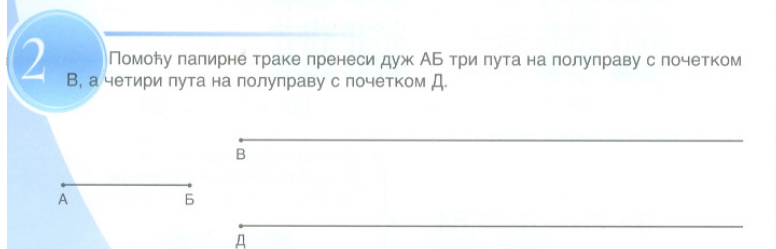
Први пример

тада је $BG = 2 \cdot AB$ и $AD = 3 \cdot AB$. За дуж BG кажемо да је два пута дужа од дужи AB , а за дуж AD три пута дужа од дужи AB .

Кад лењиром измериш дуж AB , видећеш да је њена дужина 4 cm.

У центиметрима дужина дужи BG је $2 \cdot 4 = 8$ центиметара, а дужи AD $3 \cdot 4 = 12$ центиметара.

За број 8 кажемо да је **2 пута већи**, а за број 12 да је **3 пута већи** од броја 4.



Означи другу крајњу тачку прве дужи са G , а друге са D .

Тада је $BG = 3 \cdot AB$, $AD = 4 \cdot AB$. Дуж BG је **3 пута** дужа од дужи AB , а дуж AD је **4 пута** дужа од дужи AB .

Лењиром измери дуж AB . У центиметрима дужина дужи BG је $3 \cdot 3 = 9$, а дужи AD је $4 \cdot 3 = 12$ центиметара.

За број 9 кажемо да је **3 пута**, а за број 12 кажемо да је **4 пута** већи од броја 3.

Трећи пример**КОМЕНТАР**

Ова лекција посвећена је утемељивању значења израза „толико пута дуже, веће“. Зато, оно што поредимо видљиво представљамо – као дужине дужи у **првом и другом примеру**, а тачкице на доминама у **трећем**.

Мерењем дужина у центиметрима, поређење дужи сводимо на поређење њихових мерних бројева, а у трећем примеру на поређење броја тачкица. Начин како пишемо 3 пута већи број: $3 \cdot \underline{\quad}$, 5 пута већи број: $5 \cdot \underline{\quad}$, упућује ученике како ће то писати и израчунавати и у другим случајевима и код поређења чистих бројева. Про овом је важно да кад се тражи број, рецимо, 3 пута већи од 6 да се прво пише $3 \cdot 6$ па затим тај производ рачуна. Таквим записивањем стално изражавамо смисао израза „толико пута већи број“, па је томе намењен **четврти пример** (а то записивање траје све до доброг утемељења овог односа међу бројевима).

Четврти пример

4

Нађи број који је:

3 пута већи од 8. То је: $___ \cdot ___ = _____$.

5 пута већи од 8. То је: $___ \cdot ___ = _____$.

7 пута већи од 7. То је: $___ \cdot ___ = _____$.

9 пута већи од 7. То је: $___ \cdot ___ = _____$.

9 пута већи од 9. То је: $___ \cdot ___ = _____$.