

Читање и тумачење различитих графикана, табела и дијаграма

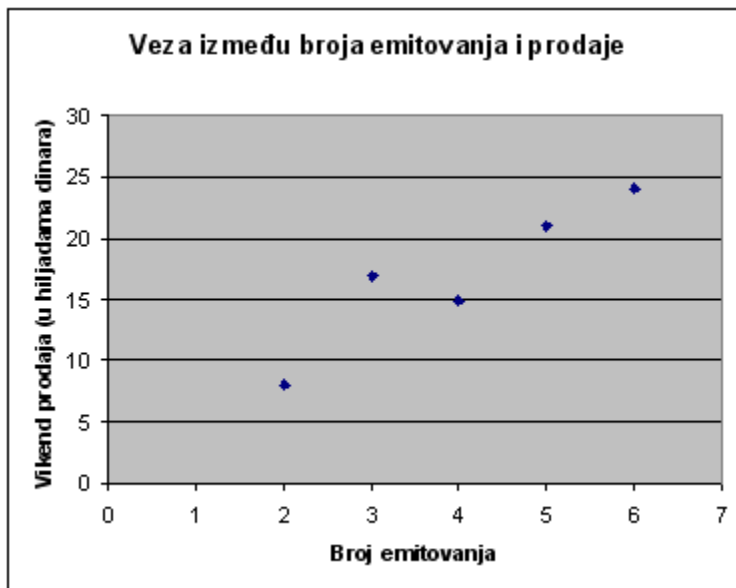
Добар дан драги моји. Ево нас на још једном занимљивом часу математике.

Живимо у информационом добу, где се статистички подаци о широком спектру тема, као што су потрошње, незапослености, инфлација, годишњи принос усева, временска прогноза често представљени у облику графикана или графиконима.

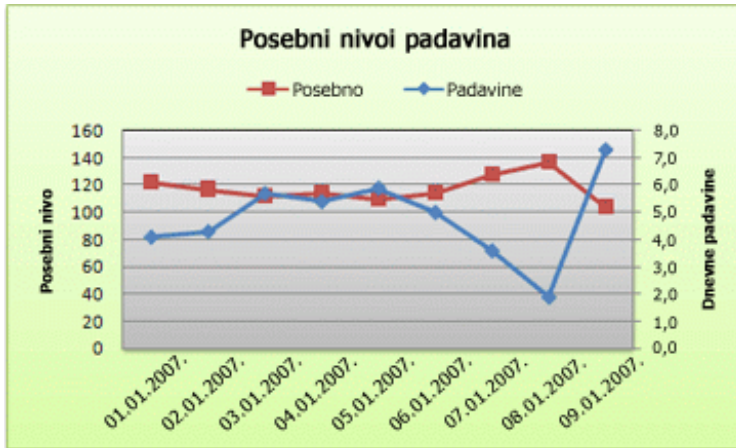
Графички прикази, **графикони** на једноставан начин истичу податке и њихову структуру, развој и односе тј. омогућавају лакше и очигледније поређење, истичу трендове и друге важне особине.

Постоји више различитих начина за приказивање, али се најчешће користе следећи:

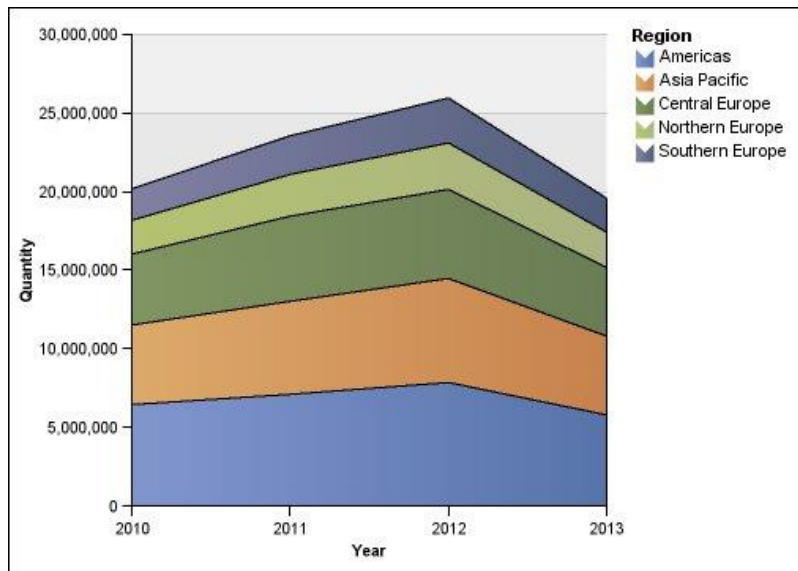
- **тачкасти** – којима као основ за приказивање служи тачка



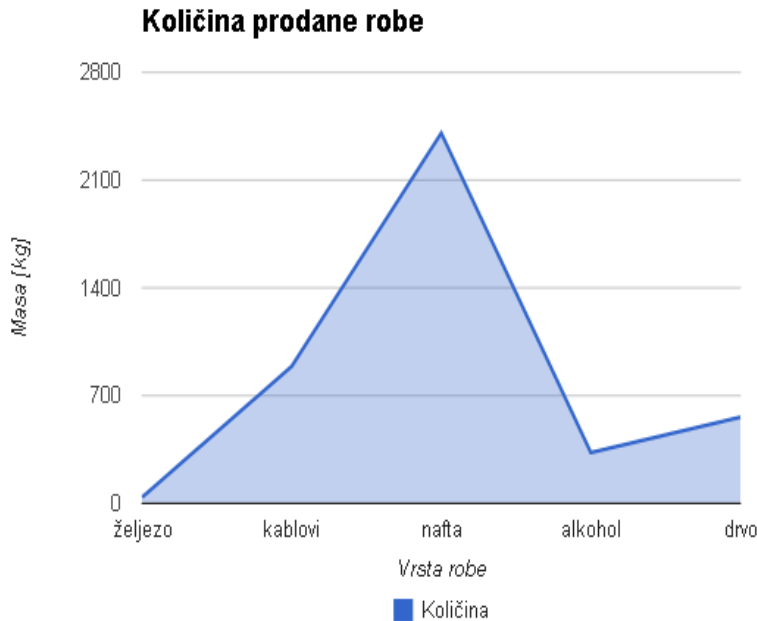
- **линијски** – где линија изражава величине које се приказују



- **површински** – код којих се геометријским облицима (квадратом, кругом...) приказују подаци и



- **просторни** - где се просторно изражавају величине података.



Графикон треба да има наслов да би знали о којој врсти података је реч. Вертикалне и хоризонталне линије (осе) треба да буду означене информацијама или бројевима. Колоне, барови или места на хоризонталној оси треба да буду подједнако распоређени како би се омогућило лакше читање. Размера на осам треба да буде одговарајућа.

Свакодневно у новинама можемо пронаћи примере графичког презентовања информација, што доприноси томе да се релевантне информације издвајају лакше, брже и тачније. Обрада података се односи на читање једноставних графикона, табела и дијаграма, као и на тумачење података који су представљени различитим графичким формама: табела, графикон.

Подаци који су приказани графички или табеларно могу се користити у решавању једноставних задатака, као и да се решење неких задатака могу графички представити на основу датих податка (на основу дати података, полазник бира графичку форму како би приказао те податке).

Задаци

1. Векна хлеба кошта 55 динара. Цена хлеба се формира на следећи начин:

Пољопривредник 12 динара

Млинар 6 динара

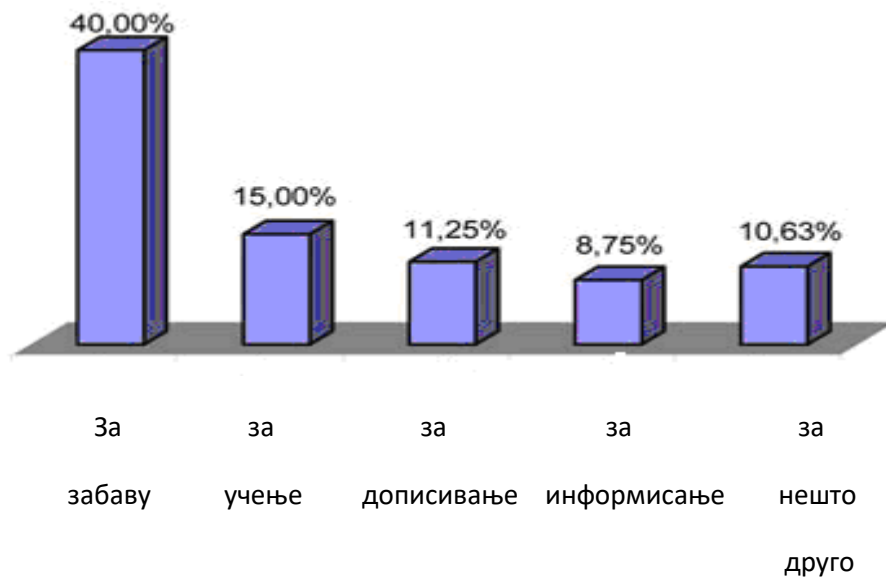
Превоз 2 динара

Пекар 18 динара

Трговац 17 динара

Дате податке представите графички тако што ћете одабрати врсту графикона како би подаци били најпрегледнији.

2. На графикону је приказано за шта испитаници најчешће користе интернет.



а) На основу графикона, можемо закључити да се интернет највише користи за _____, а најмање за _____.

Било би ово све за данас. До следећег часа велики поздрав.