

1. Испод су у различитом размеру дате неке карте северне Земљине полулопте у четири азимутне картографске пројекције. У правоугаонике испод сваке карте упишите назив одговарајуће картографске пројекције.









а) Како сте (на основу чега) препознали Постелову картографску пројекцију?

б) Како сте (на основу чега) препознали Стереографску картографску пројекцију?

2. Напишите назив бар једне **конформне** картографске пројекције.

.....

3. Напишите назив бар једне **еквидистантне** картографске пројекције.

.....

4. У правоугаонике (лево), упишите називе азимутних картографских пројекција којима одговарају наведене карактеристике

- | | |
|--|---|
| | ⇒ У њој се може приказати највише једна Земљина полулопта. |
| | ⇒ По карактеру деформација је еквивалентна. |
| | ⇒ Нема деформација бесконачно малих ликова. |
| | ⇒ Ортодрома се приказује као права линија. |
| | ⇒ У њој се (као и у Ламбертовој пројекцији) може приказати цели свет. |

5. У квадратиће поред наведених тврдњи упишите слово **Т** – ако је тврдња тачна – или **Н** – ако је нетачна.

- Код конформних пројекција сачувана је сличност бесконачно малих ликова.
- Не постоје пројекције у којима су истовремено сачувани сличност бесконачно малих ликова и односи површина.
- Сваки бесконачно мали круг са Земљине лопте или елипсоида пресликава се на равни као бесконачно мала елипса.
- Дефиниција по којој је размер „однос било које дужине на карти и њој одговарајуће дужине на површи Земљиног елипсоида или Земљине лопте” важи само за карте ситног размера.
- У мрежама еквивалентних пројекција меридијани и паралеле се секу под правим угловима