Prostorno-vizuelna inteligencija

Možda ste nekad pomislili da osobe koje ne razumeju matematiku nisu vrlo inteligentne. Međutim, to nije istina. Matematika nije jedino merilo inteligencije. Hauard Gardner je izneo teoriju prema kojoj postoji osam vrsta inteligencija. Ovo je opis svake od njih.

1. Jezička inteligencija – osobe koje imaju razvijenu ovu vrstu inteligencije dobre su u usmenom izražavanju (čitanje, recitovanje) ali i pismenom izražavanju (pisanje sastava). Ove osobe često imaju dobro pamćenje i vole čitati knjige. Neka od zanimanja u kojima su ove osobe uspešne su advokati, pisci, predavači.

2. Logičko-matematička inteligencija – osobe koje imaju razvijenu ovu vrstu inteligencije dobre su u računanju, ali i rešavanju logičkih problema. Neka od zanimanja u kojima su ove osobe uspešne su matematičari, programeri, računovođe, inžinjeri, ekonomisti, naučnici i lekari.

3. Prostorno-vizuelna inteligencija – osobe kojima je razvijena ova vrsta inteligencije se obično odlično snalaze u prostoru pa se neće nikad izgubiti, čak ni u šumi. Osim snalaženja u prostoru, ove osobe dobro opažaju detalje i imaju osećaj za estetiku pa su zbog toga zanimanja koja im dobro idu slikari, fotografi, dizajneri, frizeri, arhitekte, kamermani. Geometrija u matematici zahteva ovu vrstu inteligencije.

4. Telesna inteligencija – Ako ste dobri u fizičkom vaspitanju, onda ste takođe inteligentni. Ljudi s telesnom inteligencijom uspešni su u sportu i svime što ima veze za kretanjem. Osim što mogu biti sportisti, osobe sa razvijenom ovom vrstom inteligencije mogu biti dobri plesači i razviti mnoge hobije i poslove gde se koriste ruke poput vajanja, pletenja, popravljanja kućanskih aparata.

5. Muzička inteligencija – verovatno je jasno šta ova inteligencija znači. Osobe kojima je ova inteligencija razvijena imaju dobar sluh, mogu prepoznati kada neko raštimano svira ili ne peva u dobrom tonalitetu. Ove osobe uspešni su pevači, svirači ili kompozitori.

6. Društvena inteligencija – osobe sa razvijenom ovom vrstom inteligencijom dobro razumeju druge ljude i njihove osećaje. Komunikativni su i lako rešavaju sukobe. Lako stiču prijatelje i razumeju kad je neko tužan i suosećaju s njime. Ovakve osobe mogu postati dobri psiholozi, vaspitači, učitelji, medicinske sestre ali i političari.

7. Lična inteligencija – osoba koja ima razvijenu ovu vrstu inteligencije svesna je svojih mana i vrlina. Često vreme provodi u razmišljanju o svojim postupcima. S obzirom da dobro razumeju svoje misli i emocije, ovakve osobe mogu postati dobri pisci, filozofi, teroretičari.

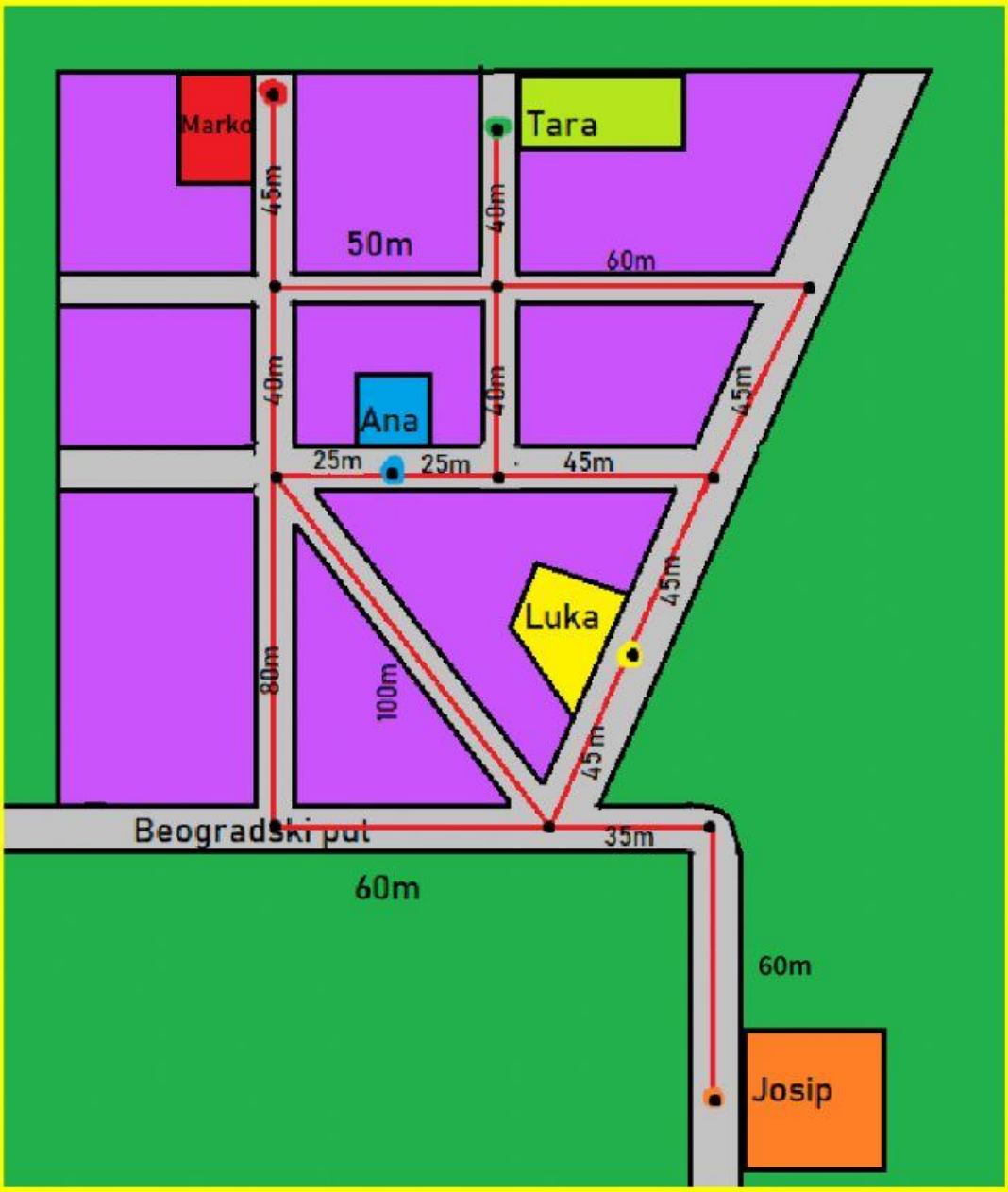
8. Prirodna inteligencija – osobe sa razvijenom ovom vrstom inteligencije osećaju snažnu povezanost sa prirodom i uživaju kada su napolju. Zanimaju ih biljke, životinje i očuvanje prirode. Ovakve osobe često biraju poslove poput baštovana, farmera, ekologa koji se bore protiv zagađenja prirode.

Nakon što ste pročitali ove opise, šta mislite, koja vrsta inteligencije je vama na prvom mestu?

Verovali ili, ali vašoj nastavnici matematike na prvom mestu je prostorno-vizuelna inteligencija, logičko-matematička joj je tek na četvrtom mestu. Zato ne brinite ako vam neki predmet loše ide jer je vama verovatno razvijena neka druga vrsta inteligencije.

Ipak, svaka vrsta inteligencije se može poboljšati vežbom, a danas ćemo, uz pomoć naučenog iz geometrije razvijati prostorno-vizuelnu inteligenciju.

Na slici je prikazana mapa jednog malog sela i istaknute su Markova kuća i kuće njegovih najboljih drugara Josipa, Luke, Ane i Tare. Pažljivo prouči sliku i odgovori na pitanja.



Pitanje 1. **Ljubičastom bojom označena je oblast sela, a zelenom bojom je prostor izvan sela. Ko od Markovih drugara živi izvan oblasti sela?**

Pitanje 2. **Kad Marko želi da se igra nakon škole, ko mu je najbliži da se igra sa njim/njom?**

Pitanje 3. **Ko od Markovih drugara iz oblasti sela živi u ulici koja je paralelna njegovoj ulici?**

Pitanje 4. **Ko od Markovih drugara iz oblasti sela živi u ulici koja se seče sa njegovom ulicom?**

Pitanje 5. **Između svake tačke na mapi, upisano je koliko je metara rastojanja. Jednog popodneva, Josip je pozvao Marka da igraju Fortnite kod njega. Marko želi da što pre igra igrice sa Josipom. Ako je odabrao najkraći put na mapi, koliko metara će preći do Josipa? Zapiši brojem.**

Ako ide najkraćim putem do Josipa, Marko će preći _____ metara.

Pitanje 6. **Na koliko različitih načina je Marko mogao stići do Josipa? Zapiši brojem.**

Na _____ načina

Pitanje 7. **Ako bi svi ovi drugari hteli da se skupe na jednom mestu i igraju se, čija je kuća je najbolja za to tako da svima bude što bliže?**

Pitanje 8. **Markovi drugari žele da igraju žmurke i za to im je potrebno što veće dvorište. Kad posmatraš mapu, čije dvorište je najveće?**

Ko od tvojih drugara iz razreda živi najbliže tebi? Koliko vremena ti treba da stigneš do njegove/ njene kuće? Da li znaš koliko metara je između vaših kuća? To možeš saznati ako ukucaš njegovu/njenu adresu u Google mapu.