

Prostorno-vizualna inteligencija

Možda ste nekad pomislili da osobe koje ne razumiju matematiku nisu vrlo inteligentne. Međutim, to nije istina. Matematika nije jedino mjerilo inteligencije. Howard Gardner je stvorio 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, recitiranje) ali i pisanom izražavanju (pisanje sastavaka). Ove osobe često imaju dobro pamćenje i vole čitati knjige. Neka od zanimanja u kojima su ove osobe uspješne su odvjetnici, pisci, predavači.



2. Logičko-matematička inteligencija – osobe koje imaju razvijenu ovu vrstu inteligencije dobre su u računanju, ali i rješavanju logičkih problema. Neka od zanimanja u kojima su ove osobe uspješne su matematičari, programeri, računovođe, inženjeri, ekonomisti, znanstvenici i liječnici.

3. Prostorno-vizualna 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 osjećaj za estetiku pa su zbog toga zanimanja koja im dobro idu slikari, fotografi, dizajneri, frizeri, arhitekta, kamermani. Geometrija u matematici zahtjeva ovu vrstu inteligencije.



4. Telesna inteligencija – Ako ste dobri u tjelesnom odgoju, onda ste također inteligentni. Ljudi s tjelesnom inteligencijom uspješni su u sportu i svime što ima veze s kretanjem. Osim što mogu biti sportisti, osobe sa razvijenom ovom vrstom inteligencije mogu biti dobri plesači i razviti mnoge hobije i poslove gdje se koriste ruke poput vajanja, pletenja, popravljanja kućanskih aparata.

5. Glazbena inteligencija – vjerojatno je jasno što ova inteligencija znači. Osobe kojima je ova inteligencija razvijena imaju dobar sluh, mogu prepoznati kada netko raštirano svira ili ne pjeva u dobrom tonalitetu. Ove osobe uspješni su pjevači, svirači ili kompozitori.



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

7. Osobna inteligencija – osoba koja ima razvijenu ovu vrstu inteligencije svjesna je svojih mana i vrlina. Često vrijeme provodi u razmišljanju o svojim postupcima. S obzirom da dobro razumiju svoje misli i emocije, ovakve osobe mogu postati dobri pisci, filozofi, teoretičari.



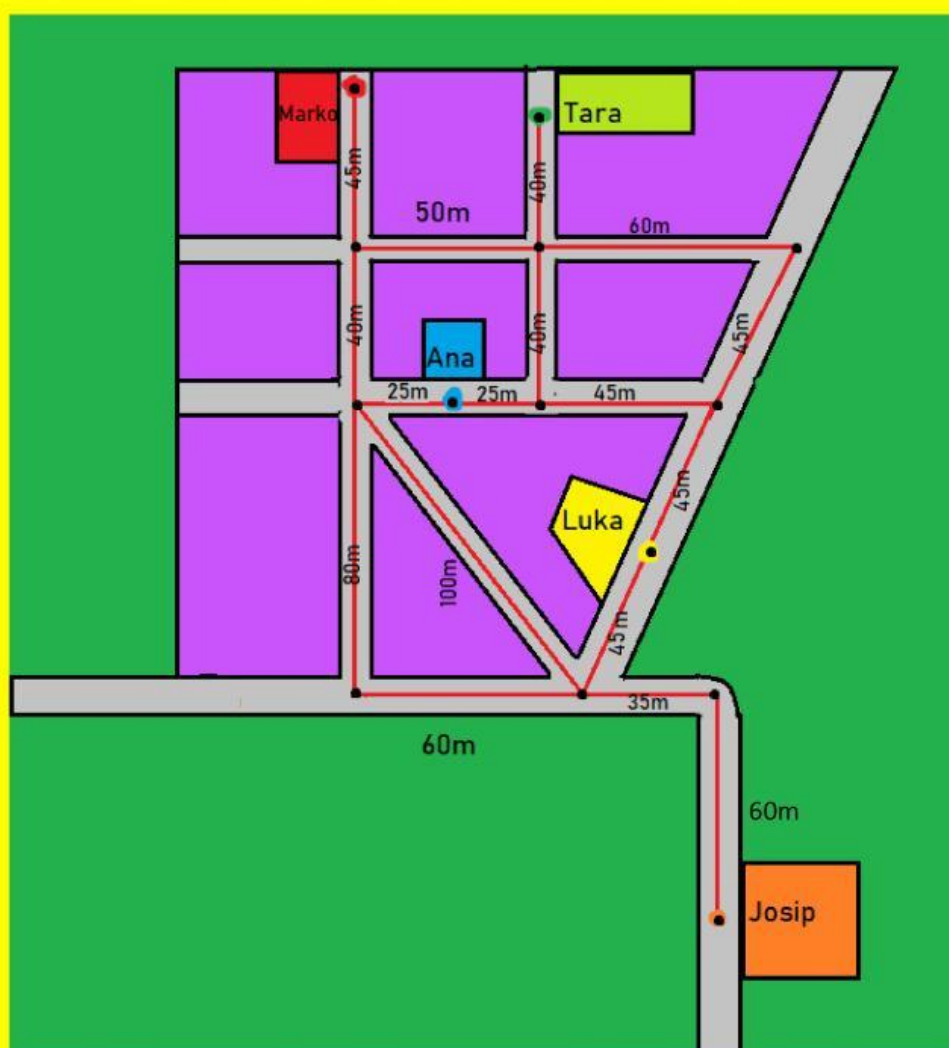


8. Prirodna inteligencija – osobe sa razvijenom ovom vrstom inteligencije osjećaju snažnu povezanost s prirodom i uživaju kada su vani. Zanimaju ih biljke, životinje i očuvanje prirode. Ovakve osobe često biraju poslove poput baštovana, farmera, ekologa koji se bore protiv zagađenja prirode.

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

Vjerovali ili, ali **vašoj nastavnici matematike** na prvom mjestu je **prostorno-vizualna** inteligencija, **logičko-matematička** joj je tek na četvrtom mjestu. Zato ne brinite ako vam neki predmet loše ide jer je vama vjerojatno razvijena neka druga vrsta inteligencije.

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



Na slici je prikazana mapa jednog malog sela i istaknute su **Markova** kuća i kuće njegovih najboljih prijatelja **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. Tko od Markovih prijatelja živi izvan oblasti sela?

Pitanje 2. Kad se Marko želi igrati nakon škole, tko mu je najbliži da se igra s njim?

Pitanje 3. Tko od Markovih prijatelja iz oblasti sela živi u ulici koja je paralelna njegovoj ulici?

Pitanje 4. Tko od Markovih prijatelja iz oblasti sela živi u ulici koja se siječe s njegovom ulicom?

Pitanje 5. Između svake točke na mapi, upisano je koliko je metara udaljenosti. Jednog popodneva, Josip je pozvao Marka da igraju Fortnite kod njega. Marko želi što prije igrati igrice s Josipom. Ako je odabrao najkraći put na mapi, koliko metara će prijeći do Josipa? Zapiši brojem.

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

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

Na _____ načina

Pitanje 7. Ako bi se svi ovi prijatelji htjeli okupiti na jednom mjestu i igrati se, čija je kuća najbolja za to tako da svima bude što bliže?

Pitanje 8. Markovi prijatelji žele igrati skrivača i za to im je potrebno što veće dvorište. Kad promatraš mapu, čije je dvorište najveće?

Tko od tvojih prijatelja iz razreda živi najbliže tebi? Koliko vremena ti treba da stigneš do njegove/ njezine kuće? Znaš li koliko je metara između vaših kuća? To možeš saznati ako ukucaš njegovu/njezinu adresu u Google mapu.