

ČAROBMATIČKA PRIČA O SVEMIRSKIM BRODOVIMA

Jadranka Delač-Klepac, Zagreb



Na satu čarobmatike čarobmatičar Baltazar postavio je sljedeći zadatak budućim malim čarobnjacima:

Kao što dobro znate, na Kamenoj planini nalazi se vilenjački grad Arkadija. U njemu je raketodrom s kojeg polijeću svemirski brodovi i tako spajaju različite planete obližnjeg vilenjačkog sustava koji se nalazi u našem dijelu svemira. Iako je taj grad na planeti Zemlji, ljudi za njega još uvijek ne znaju jer ga vilenjaci znaju dobro sakriti ili maglom ili oblacima ili nekim drugim ljudima nepoznatim tehnikama.



Svaki dan točno u podne iz Arkadije na planet Magikus polazi jedan svemirski brod i svaki dan točno u podne s Magikusa na Zemlju polazi drugi brod koji slijeće u Arkadiji. Ta je stalna prometna veza uspostavljena prije nekoliko mjeseci.

Brod koji danas polijeće sa Zemlje na planet Magikus stiže točno za sedam dana i sedam noći. Istim čarobmatičkim kvantnim koridorom, ali paralelnom stazom, vraćaju se brodovi s magičnoga planeta na Zemlju, a njihov put traje jednako dugo.

Koliko će svemirskih brodova iz drugog smjera susresti svemirski brod koji polazi danas točno u podne iz Arkadije (tj. sa Zemlje)?

– Ovaj problem pripisuje se francuskom matematičaru iz 19. stoljeća, Edouardu Lucasu, rekao je još Baltazar i počeo se po bradi, gledajući ispod oka svoje učenike.

Mladi vilenjak Svjetlan odmah je uzviknuo: – Pa naravno, sedam!

Baltazarov ga je odgovor zbunio: – Čak i kada bi ovaj današnji brod bio prvi, odnosno da se danas uspostavlja i pokreće ta redovita linija, odgovor bi bio netočan jer kada bi stigao na tamošnji raketodrom, jedan bi brod upravo polije-tao s paralelne staze pa bi odgovor bio – osam brodova.



Za domaću zadaću pokušajte grafički prikazati taj put i naći točno rješenje.

Zatim su prešli na drugi predmet gdje su učili kako ni iz čega nastaje nešto. Malom vilenjaku Crnom to uopće nije bilo jasno, ali mu je Baltazar objasnio da se takve čarolije i slične stvari cijelo vrijeme događaju tu, oko nas. Primjerice – knjiga.

- *Kako nastaje knjiga? Iz čega?*- upitao ih je.
- *Iz nečijih zamisli, zaključaka, ideja?* – odgovorio je Crni.
- *Hm... Dobro... Vrlo dobro... A iz čega nastaje misao?* – upitao ga je Baltazar.

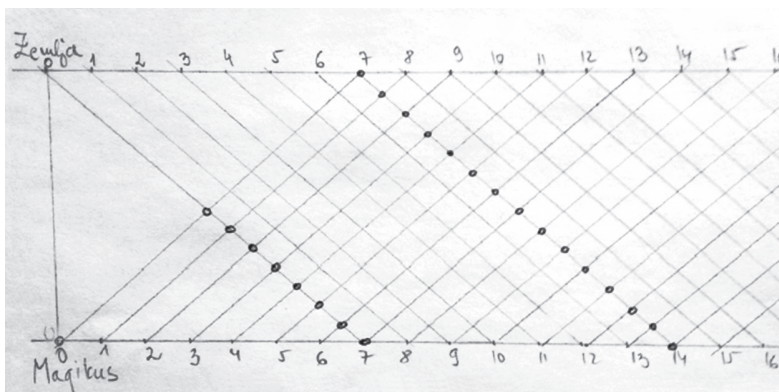


Crni je samo slegnuo ramenima, a Baltazar je nastavio:

- *Misao se poslije zapiše i pretoči u riječi i tako nastaje knjiga! Dakle, ni iz čega nastaje nešto. To je čudesna sposobnost. Nažalost, ljudi još uvijek tu čudesnu sposobnost za stvaranje i kreativnost ne koriste dovoljno. Zato je odgovornost nas čarobnjaka jako velika. Mi mijenjamo svijet našim mislima i djelima. I zato u čarobnjačkoj školi prvenstveno učimo misliti, zaključivati i dokazivati.*

Poslije su još malo vježbali čarobiranje pa odjurili doma na odmor. I pisane domaće zadaće.

Svjetlan je dugo, dugo razmišljao i tada se dosjetio kako riješiti zadatak sa svemirskim brodovima. Nacrtao je sljedeću sličicu na kojoj je prikazao prostornovremenski dio svemira kojim putuju Baltazarovi brodovi. Prebrojao je točke u kojima se dužine sijeku i dobio odgovor: brod koji na put krene danas, na svom će putu susresti 15 brodova.



Svjetlanova skica

