

## Lepota matematike

Matematika potiče od Grčke reči mathema – što znači nauka.

U toku vekova dato je puno odgovora o tome šta je matematika.

**Glilej** o matematici kaže : „ Svet je knjiga pisana jezikom matematike, a lica su trouglovi, krugovi i druge geometrijske slike, bez kojih se čovečja reč ne može shvatiti, bez njih se uzaludno luta kroz tamni lavirint. ”

Da bi postao dobar matematičar moraš biti otvorenog uma, jer **Dekart** kaže : „ Nikad nećemo postati matematičari, čak i ako znamo napamet sve tuđe dokaze, ako naš um nije sposoban da samostalno rešava bilo kakve probleme.”

Slično viđenje ima i **Vajerštras** : „ Matematičar koji nije pomalo i pesnik neće nikada biti potpun matematičar. ”

A **Albert Ajnštajn** postavlja pitanje : „ Kako je moguće da matematika, koja je proizvod ljudske misli, nezavisna od iskustva, bude tako divno prilagođena predmetima stvarnosti? Po mom mišljenju, ukoliko se stavovi matematike odnose na realnost, nisu sigurni, a ukoliko jesu, ne odnose se na realnost. ”

Lepotu matematike u potpunosti određuju rečenice **Vladimira Devidea** : „ Prava matematika je uvek bila lepa, a prava je umetnost uvek bila istinita. ” i **Danila Blanuše** : „ Ne samo moćno oružje u borbi za opstanak, matematika je simbol naše intelektualne snage i jemstvo, da će se ljudski duh vazda boriti za uzvišene ciljeve. ”

Za mene je matematika nauka puna izazova, gde na različite načine, koristeći razne mogućnosti dolazimo do pravog rešenja. Ta sposobnost matematičke misli da daje mogućnost izbora, izaziva u meni želju za stalnim traganjem i otkrivanjem nečeg novog, kao i postizanjem najboljeg mogućeg rezultata. Jer ja matematiku doživljam kao igru koja daje više odgovora, od kojih je samo jedan tačan, a ja treba da otkrijem taj odgovor. Tako da na osnovu toga moja definicija matematike bi bila : „Matematika je igra sa tačno utvrđenim pravilima, koja ako se poštuju vode ka tačnom rešenju, a istovremeno je i izazov gde koristeći različite mogućnosti možemo otkriti nešto novo. ”

Danas se matematika jako razvila i ima primene u mnogo grana, kako prirodnih, tako i društvenih nauka. Matematika je osnova svim naukama i kao što **Gaus** kaže : „ Matematika je kraljica nauke. ”