

## PRAVILA I UPUTE– FESTIVAL MATEMATIKE 2018.

1. Ekipe predstavljaju 4 učenika. Svi su redovni učenici osnovne škole.
2. U kategoriji DELTA, u svakoj ekipi mogu biti najviše dva učenika iz četvrtog razreda. Preostali učenici moraju biti iz nižih razreda.
3. U kategoriji OMIKRON, u svakoj ekipi mogu biti najviše dva učenika iz šestog razreda. Preostali učenici moraju biti iz nižih razreda.
4. U kategoriji OMEGA, u svakoj ekipi mogu biti najviše dva učenika iz osmog razreda. Preostali učenici moraju biti iz nižih razreda.
5. U kategoriji ALFA, u svakoj ekipi mogu biti najviše dva učenika iz četvrtog razreda srednje škole te u ekipi mora biti barem jedan učenik iz prvog razreda ili iz drugog razreda.
6. Ekipe se prijavljuju na INFO pultu te predaju **Suglasnost ravnatelja/ice Škole** iz koje dolaze i potvrdu o uplaćenju kotizacija za natjecanje.
7. Kod prijave svakoj ekipi se dodjeljuje broj kojim je označen njihov stol, te se upućuje ekipu u prostoriju za natjecanje.
8. Svaka ekipa treba izabrati jednu osobu (**kapetana ekipe**), koji na Listu za odgovore zapisuje tražene podatke. Kapetan jedini ima pravo komunicirati s dežurnim profesorima.
9. **Odgovorna osoba otvara natjecanje** te upućuje mentore da napuste prostoriju. Na znak odgovorne osobe započinje rješavanje zadataka.
10. Ukupno vrijeme natjecanja je 60 minuta za skupinu DELTA, 90 minuta za skupine OMIKRON i OMEGA, a 120 minuta za skupinu ALFA. Zadaci su podijeljeni u grupe različite težine. Na svakoj grupi zadataka piše koliko bodova donosi točno riješen zadatak.
11. Za vrijeme rješavanja kapetan na Listu za odgovore treba **kemijskom olovkom zaokružiti** slovo ispred točnog odgovora.
12. Priznaje se samo točan odgovor, odnosno u tom retku zaokruženo slovo ispred točnog odgovora. Ukoliko je zaokruženo više slova ispred odgovora, odgovor je netočan. Ukoliko u retku nije zaokruženo slovo ispred odgovora, smatra se da zadatak nije rješavan. Ukoliko je u retku zaokruženo slovo ispred točnog odgovora i slovo ispred netočnog odgovora, ali je ono na jasan način **prekriženo**, tada se smatra da je odgovor točan.

**Primjer ispravno zaokruženog slova ispred točnog odgovora A.**

A. Odgovor 1      B. Odgovor 2      C. Odgovor 3      D. Odgovor 4

**Primjer netočnog odgovora.** Budući su u zaokružena dva slova, odgovor se smatra netočnim.

A. Odgovor 1      B. Odgovor 2       C. Odgovor 3      D. Odgovor 4

**Primjer ispravljanja odgovora.** Budući su u zaokružena dva slova, a jasno je **prekriženo** slovo ispred netočnog odgovora, smatra se da je **odgovor točan**.

A. Odgovor 1      B. Odgovor 2       C. Odgovor 3      D. Odgovor 4

**Primjer poništavanja odgovora.** Budući da je jasno je **prekriženo** slovo ispred odgovora, a drugaslova nisu zaokružena, smatra se da **zadatak nije rješavan**.

A. Odgovor 1      B. Odgovor 2      C. Odgovor 3      D. Odgovor 4

13. Dozvoljeno je korištenje geometrijskog pribora. Nije dozvoljena uporaba formula ni džepnog računala. Mobiteli moraju biti ugašeni, spremljeni u torbe ili na posebno određeno mjesto, i njihova upotreba je zabranjena. Ukoliko se bilo koji član ekipe koristi nedozvoljenim sredstvima ekipa će biti diskvalificirana iz natjecanja.
14. Za vrijeme pisanja, učenik smije izaći iz učionice, iz opravdanog razloga, samo uz pratnju dežurnog profesora.
15. Nakon isteka vremena predviđenog za rješavanje zadataka za određenu kategoriju, odgovorna osoba daje znak za **završetak rješavanja zadataka**, nakon kojega ekipe prestaju s radom.
16. Kapetani ekipa predaju dežurnom profesorusamo**List za odgovore**.
17. Ekipa mogu predati ispunjenList za odgovore i prije isteka vremena za rješavanje zadataka. U posljednjih **15 minuta** natjecanja nije dozvoljen izlazak iz prostorije.
18. Povjerenstvo objavljuje točna rješenja nakon završenog natjecanja, a nakon ispravljanja privremene rezultate, odnosno liste po kategorijama.  
**Rok za žalbu** je 30 minuta od objave privremenih rezultata. Naknadne žalbe se neće uvažiti. Nakon rješavanja žalbi objavljuju se **konačne liste** po kategorijama.
19. **Rang lista** se formira na osnovu broja bodova dobivenih na natjecanju.  
Ako više ekipa ostvari jednak broj bodova, bolji plasman imat će ona ekipa koja je dobila veći broj bodova u težoj skupini zadataka.  
Ako ekipe imaju jednaki broj bodova u svim skupinama, tada ravnopravno osvajaju plasman. Ukoliko dvije ekipe osvoje primjerice prvo mjesto, sljedeća ekipa je osvojila drugo mjesto.
20. Tri najboljeekipeu svakojkategoriju natjecanja dobivaju nagradu.
21. U kategoriji ALFA biraju se najbolje među: matematičkim gimnazijama, ostalim gimnazijama, te strukovnim/tehničkim školama.
22. Sve škole, učenici i mentori dobit će potvrdu o sudjelovanju na natjecanju na dan natjecanja.