



Propozicije za federalna takmičenja iz matematike učenika osnovnih i srednjih škola u Federaciji Bosne i Hercegovine

1. Broj takmičara (garantovane minimalne kvote) koji dolaze iz određenog kantona u svakom razredu je sljedeći:
 - Tuzlanski kanton, Kanton Sarajevo i Zeničko-dobojski kanton šalju po 5 takmičara;
 - Unsko-sanski kanton šalje po 4 takmičara;
 - Srednjobosanski kanton, Hercegovačko-neretvanski kanton, Zapadno-hercegovački kanton, Kanton 10, Posavski kanton i Bosansko-podrinjski kanton Goražde šalju po 3 takmičara.

Broj takmičara u ekipi ne može prelaziti prethodno navedene kvote bez obzira da li neko od mjesta dijeli više takmičara.

2. Učenici koji nisu obuhvaćeni sa 1. mogu učestvovati na federalnom takmičenju uz plaćanje kotizacije koju odredi Organizator.
3. Takmičarska komisija može dozvoliti učeniku nižeg razreda da se takmiči u kategoriji starijih razreda na osnovu zajedničkog pismenog zahtjeva učenika, nastavnika i roditelja/staratelja i prethodno ostvarenih rezultata. Ukoliko zahtjev bude odobren, takav učenik se tretira ravnopravno kao učenik razreda u kategoriji u kojoj se takmiči.
4. Na takmičenju se radi 5 zadataka, pri čemu svaki zadatak nosi 10 bodova. Prvi zadatak bi trebao da bude u pravilu školskog tipa, po mogućnosti povezan sa gradivom koje se radi u odgovarajućem razredu, i takav da ga većina učenika može riješiti. Preostali zadaci su iz oblasti algebre, teorije brojeva, geometrije i kombinatorike, kao uobičajenih oblasti iz kojih dolaze zadaci na međunarodnim matematičkim takmičenjima (IMO, BMO, JBMO, EGMO, MYMC i sl.).
5. Izrada zadataka traje 210 minuta za srednju školu, a 180 minuta za osnovnu školu. Tokom izrade zadataka, osim pribora za pisanje, dozvoljeno je koristiti samo geometrijski pribor.
6. Preliminarni rezultati se objavljuju pod šiframa. Nakon objavljivanja preliminarnih rezultata, učenici imaju pravo na eventualne žalbe. Žalbe se dostavljaju pismeno sa obrazloženjem, nakon čega takmičarska komisija pregleda ponovo zadatak/ke na koje je uložena žalba i poziva učenika i njegovog pratioca na usmenu diskusiju ukoliko procijeni da postoji opravdanost uložene žalbe ili su joj potrebna dodatna pojašnjenja.
7. Na Matematičku olimpijadu BiH (juniorsku ili seniorsku) se u principu šalje 20 učenika sa federalnog takmičenja, prema dole navedenim principima:
 - Na Juniorsku matematičku olimpijadu BiH direktan prolaz ostvaruju učenici sedmog razreda koji osvoje bar 45 bodova, učenici osmog razreda koji osvoje bar 40 bodova, te učenici devetog razreda koji osvoje bar 35 bodova. Nakon toga, takmičarska komisija odlučuje na koji način će popuniti preostala mjesta za Juniorsku matematičku olimpijadu BiH. U obzir se uzimaju broj bodova učenika na federalnom takmičenju, uzrast, te eventualni raniji uspjesi učenika.
 - Na Matematičku olimpijadu BiH direktan prolaz ostvaruju učenici prvog razreda koji osvoje bar 45 bodova, učenici drugog razreda koji osvoje bar 40 bodova, učenici trećeg razreda koji osvoje bar 35 bodova i učenici četvrtog razreda koji osvoje bar 30 bodova. Nakon toga, takmičarska komisija odlučuje na koji način će popuniti preostala mjesta za Matematičku olimpijadu BiH. U obzir se uzimaju broj bodova učenika na federalnom takmičenju, uzrast, te eventualni raniji uspjesi učenika.