

Pravila za natjecanje – Festival informatike (INFO-FEST)

Svaka škola na natjecanje šalje jedan tim od 4 učenika (po jedan učenik od petog do osmog razreda).

Natjecanje se provodi iz programskih jezika Python i Logo, te Osnova informatike. Kako postoje dvije kategorije programski jezik Python i programski jezik Logo, učenici kod prijave trebaju navesti za koju će se kategoriju natjecati.

Dobne skupine natjecatelja po skupinama

Logo/Osnove informatike

- peti razred osnovne škole
- šesti razred osnovne škole
- sedmi razred osnovne škole
- osmi razred osnovne škole

Python/Osnove informatike

- peti razred osnovne škole
- šesti razred osnovne škole
- sedmi razred osnovne škole
- osmi razred osnovne škole

Način provođenja natjecanja

Osnove informatike

- za rješavanje zadataka iz Osnova informatike dozvoljeno je najviše **30 minuta**
- zadaci se rješavaju na papiru bez pomoći računala, pametnih telefona i kalkulatora
- svaki učenik pojedinačno rješava test iz Osnova informatike za svoj razred
- test za svaki razred ima **15 pitanja** i nosi ukupno **15 bodova**.
- ukupno iz Osnova informatike tim može osvojiti **60 bodova**

Programiranje Python/Logo

- za rješavanje zadatka iz programskog jezika Python, odnosno programskog jezika Logo dozvoljeno je najviše **50 minuta**.
- Zadaci se rješavaju na računalima u 2 podskupine. Prvu podskupinu čine učenici 5. i 6. razreda, a drugu učenici 7. i 8. razreda. Svaka podskupina ima 2 zadatka; jedan jednostavnije razine složenosti i jedan složeniji. Jednostavniji zadatak nosi 12 bodova, a složeniji 18, pa se u svakoj podskupini može osvojiti najviše 30 bodova.
- Ukupno iz programiranja tim može osvojiti **60 bodova**

Prvo se rješavaju zadaci iz Osnova informatike, a zatim zadaci iz Python-a odnosno Loga. Na kraju natjecanja rade se ljestvice poretka posebno za Osnove informatike (po razredima) i posebno za programiranje Logo/Python po podskupinama. Također se zbrajaju ukupni brojevi bodova članova tima iz obje kategorije, te se radi ljestvica poretka po timovima.

Pobjednik je tim koji je ostvario najveći ukupni broj bodova. Maksimalno jedan tim može osvojiti **120 bodova**.

Natjecanje ukupno traje 80 minuta.