**Školska razina natjecanja:**

Test na školskoj razini bit će sastavljen od 30 pitanja, a rješava se 60 minuta. Svi pristupnici (7. i 8. razred OŠ, te 1. i 2. razred SŠ) u ovoj kategoriji imaju jednak test

**Gradivo obuhvaćeno testom:**

* Strojna oprema računala
	+ Povijesni pregled razvoja računala
	+ Sklopovlje računala
	+ Mjerne jedinice za kapacitet memorije, brzinu rada procesora, frekvenciju takta
* Brojevni sustavi
	+ pretvorbe cijelih brojeva (baze 2 i 10)
* Logičke osnove računala
	+ Osnovne logičke operacije
	+ Složeni logički izrazi - tablice istinitosti
* Programiranje
	+ Etape programiranja
	+ Grafički prikaz algoritma
	+ Prikaz algoritma riječima (pseudojezik)
	+ Ulaz, izlaz, pridruživanje
		- Aritmetički, logički i relacijski operatori
		- Izračunavanje aritmetičkih, logičkih, relacijskih i mješovitih izraza
		- Grananje u programu
* Programska oprema računala
	+ Podjela softvera
	+ Obilježja operacijskih sustava
	+ Osnovni rad na računalu (osnovni pojmovi, rad s datotekama i mapama,
	+ pomagala)
	+ Rad s programom za obradu teksta
		- Elementi prozora
		- Prikaz dokumenata
		- Oblikovanje na razini znaka, odlomka i dokumenta
		- Umetanje i uređivanje slika, crteža, tablica
* Proračunske tablice
	+ Dijelovi prozora
	+ Dijelovi proračunske tablice
	+ Prilagođavanje tablice
	+ Vrste podataka i njihovo oblikovanje
	+ Raspon podataka
	+ Računanje
	+ jednostavne formule i funkcije (zbroj, prosjek, najveći i najmanji element)
* Mreže računala
	+ Vrste računalnih mreža
	+ Pojmovno određivanje mreže računala i Interneta
	+ Povezivanje i osnovne usluge interneta
	+ Sigurnost i zaštita na internetu