**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