

## **Upis u odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za računarstvo i informatiku (IT- odeljenje)**

Za upis u odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za računarstvo i informatiku učenik polaže prijemni ispit na kome rešava test iz matematike.

Za upis u odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za računarstvo i informatiku, učenik može da ostvari najviše 240 bodova na testu iz matematike.

Učenik koji položi prijemni ispit za upis u odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za matematiku ima pravo na rangiranje radi upisa u odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za računarstvo i informatiku u gimnaziji.

Učenik je položio prijemni ispit ako je ostvario najmanje 120 bodova na testu iz matematike.

Takmičenja učenika osnovne škole koja se boduju za upis u odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za računarstvo i informatiku:

- 1) matematika – Društvo matematičara Srbije (Državno takmičenje učenika osnovnih škola iz matematike);
- 2) fizika – Društvo fizičara Srbije i Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu (Takmičenje učenika osnovnih škola iz fizike);
- 3) informatika i računarstvo – Društvo matematičara Srbije (Takmičenje učenika osnovnih škola iz računarstva).

Učeniku koji je na Republičkom takmičenju osvojio prvo, drugo ili treće mesto iz matematike, fizike ili informatike i računarstva, dodeljuje se po 120 bodova za prvo mesto, 100 bodova za drugo mesto i 80 bodova za treće mesto.

### **UPUTSTVO ZA UČENIKA ZA RAD NA PRIJEMNOM ISPITU**

Test koji treba da rešiš ima 12 zadataka. Svaki zadatak vredi 20 poena. Za rad je predviđeno 120 minuta. U zadacima u kojima piše *Prikaži postupak* potrebno je prikazati postupak rešavanja. Zadatke ne moraš da radiš prema redosledu kojim su dati.

Konačne odgovore i postupak napiši hemijskom olovkom. Tokom rada možeš da koristiš grafitnu olovku, gumicu, lenjir, trougao, šestar i kalkulator sa osnovnim računskim operacijama (svi drugi kalkulatori nisu dozvoljeni za korišćenje). Ne može se koristiti kalkulator na mobilnom telefonu. Odgovori koji su napisani grafitnom olovkom neće biti priznati, kao ni odgovori koji su precrtavani. Ako završiš ranije, predaj test i tiho izađi.

## **Beiratkozás a számítástechnikai és informatikai tehetséggondozó szakra (IT-tagozat)**

A számítástechnikai és informatikai tehetséggondozó szakra való beiratkozás feltétele, hogy a tanuló felvételi vizsgát tegyen matematikából.

A számítástechnikai és informatikai tehetséggondozó szakra való beiratkozás feltételének számító matematikateszten a tanuló legfeljebb 240 pontot érhet el.

A tanuló, aki leteszi a számítástechnikai és informatikai tehetséggondozó szak felvételi vizsgáját, jogosult arra, hogy rangsorolják a számítástechnikai és informatikai tehetséggondozó szak tagozataira való beiratkozás céljából.

A tanuló abban az esetben teszi le a felvételi vizsgát, ha legalább 120 pontot ér el a matematikateszten.

Versenyek, amelyek plusz pontot érnek a számítástechnikai és informatikai tehetséggondozó szakra való beiratkozásakor:

- 1) matematika – Szerbiai Matematikusok Egyesülete (Állami verseny matematikából az általános iskolások számára)
- 2) fizika – Szerbiai Fizikusok Egyesülete és a Belgrádi Egyetem Fizika Kara (Verseny fizikából az általános iskolások számára)
- 3) informatika és számítástechnika – Szerbiai Matematikusok Egyesülete (Verseny informatikából és számítástechnikából az általános iskolások számára)

A tanuló, aki a köztársasági versenyen első, második vagy harmadik helyezést ér el matematikából, fizikából vagy informatikából és számítástechnikából, további pontokat kap: 120-at az első helyezésért, 100-at a második helyezésért és 80-at a harmadik helyezésért.

### **UTASÍTÁS A TANULÓK SZÁMÁRA A FELVÉTELI VIZSGÁHOZ**

A teszt, amit meg kell oldanod, 12 feladatból áll. Minden feladat 20 pontot ér. A teszt kitöltéséhez 120 perc áll a rendelkezésedre. Azoknál a feladatoknál, ahol fel van tüntetve, hogy *Mutasd be a megoldás menetét*, le kell írni, hogyan jutottál eredményre. A feladatokat nem muszáj sorrendben elvégezni.

A végeredményeket és a megoldás menetét golyóstollal írd le. A kitöltés során használhatsz ceruzát, radírt, egyenes és háromszögvonalzót, körzőt és számtani alapművelet végzésére való számológépet (egyéb számológépek használata nem megengedett). A mobiltelefonod számológépét nem használhatod. A ceruzával beírt válaszokat nem fogadják el, ahogyan az áthúzott válaszokat sem. Ha korábban végzel, add be a tesztet, és csendben menj ki a teremből.

PRIMERI KALKULATORA KOJE UČENICI MOGU KORISTITI  
NA PRIJEMNOM ISPITU ZA UČENIKE SA POSEBNIM SPOSOBNOSTIMA  
ZA INFORMATIKU I RAČUNARSTVO

PÉLDÁK OLYAN SZÁMOLÓGÉPEKRE, AMELYEKET A TANULÓK HASZNÁLHATNAK  
A SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS INFORMATIKA SZAK FELVÉTELI VIZSGÁJÁN

