

## FELVÉTELI VIZSGA A SZÁMÍTÁSTECHNIKÁBAN ÉS INFORMATIKÁBAN TEHETSÉGES TANULÓKNAK ELŐLÁTOTT SZAKIRÁNYRA

**Felvételi vizsga dátuma és időpontja: 2021. május 9., vasárnap, 10,00 – 12,00 óráig.**

**Helyszín: Zenta, Posta utca 18.**

**Kérjük a tanulókat, hogy 9,30-kor gyülekezzenek az iskola udvarában.**

A tanulónak kötelező magával hoznia a felvételi vizsgára **a fényképpel ellátott hitelesített diákkönyvecskéjét**, amelyben a tanulói **kódja** is fel van tüntetve (ez nélkül nem léphet be az épületbe).

A tanulónak **egyszerű számológépen** kívül más eszközt nem kell magával hoznia a felvételi vizsgára. A gimnázium minden szükséges eszközt biztosít!

A felvételi vizsgán a mobiltelefon használata TILOS. Kérjük a tanulókat, hogy ne hozzák be magukkal az épületbe.

**Az előírásoknak megfelelően kérünk mindenkit, a felvételi vizsgára hozzon magával védőmaszkot.**

A számítástechnikai-informatikai tehetséggondozó szakra való bejutáshoz a tanulónak matematikából kell felvételi vizsgát tennie. A matematika teszten maximum 240 pontot lehet szerezni. Az a tanuló, aki sikeres felvételi vizsgát tesz a matematikai tehetséggondozó szakra, jogosulttá válik a számítástechnikai-informatikai szakirányra való bejutásra is. Ahhoz, hogy a tanuló teljesítse a felvételi vizsgát, minimum 120 pontot szükséges, hogy össze gyűjtsön.

Az általános iskolás tanulóknak előlátott versenyek, amelyek beszámíthatók a számítástechnikai-informatikai tehetséggondozó szakra való bejutáshoz:

1. matematika- Szerb Matematikusok Társasága (Köztársasági matematikaverseny az általános iskolás tanulók részére);
2. fizika- Szerb Fizikusok Társasága és a Belgrádi Egyetem Fizika kara szervezésében (Fizikaverseny az általános iskolás tanulók részére);
3. informatika és számítástechnika- Szerb Matematikusok Társasága (Informatika-számítástechnika verseny az általános iskolás tanulók részére).

Annak a tanulónak, aki köztársasági versenyen első, második vagy harmadik helyet szerzett matematikából, fizikából vagy informatikából és számítástechnikából, 120 pont adható az első helyezéért, 100 pont a második és 80 pont a harmadik helyezéért.

### UTASÍTÁS A TANULÓKNAK A TESZT MEGÍRÁSÁHOZ

- A teszt, amelyet meg kell oldanod, **12 feladatot** tartalmaz. A kidolgozáshoz **120 perc** áll rendelkezésre.

- Minden feladat 20 pontot ér.
- Azokban a feladatokban, amelyekben kéri, írd le a számítás folyamatát!
- A feladatokat nem szükséges a megadott sorrendben megoldanod.
- A végleges válaszokat és a megoldás folyamatát **kék golyóstollal** írd. A munka során használhatsz grafitceruzát, törlőgumit, egyenes vonalzót, háromszög vonalzót és számológépet alpműveletekkel (másfajta számológépet nem használhatsz). Nem használhatod a mobiltelefonon lévő számológépet
- A grafitceruzával írt válasz nem elfogadható, és az áthúzott válaszok sem.
- Ha előbb befejezed a munkát, akkor add át a tesztet, és csendben hagyd el a termet.

### HASZNÁLHATÓ SZÁMOLÓGÉPTÍPUSOK:



