

Versenyszabályzat

A Mozaik Kiadó országos szintű tanulmányi versenyt hirdet az általános iskolák 1–8. évfolyamos tanulói részére.

A verseny célja a tehetséggondozás, a diákok érdeklődésének felkeltése, illetve lehetőség biztosítása a kompetencia alapú tudás megszerzésére. Ezért a kérdéssorok egy-egy adott témakört új megközelítésben dolgoznak fel. A feladatok nehézsége az átlagos és a jó képességű diákokhoz igazodó. A feladatsort a diákok otthon oldhatják meg, és a megoldáshoz bármilyen segítséget igénybe vehetnek.

A verseny kategóriái: (NAT műveltségi területei szerint)

1. Anyanyelv és irodalom:

Anyanyelv: 1–2.; 3–4.; 5–6.; 7–8.

Irodalom: 1–2.; 3–4.; 5–6.; 7–8.

2. Élő idegen nyelv:

Angol: 5–6.; 7–8.

Német: 5–6.; 7–8.

3. Matematika

Matematika: 1.; 2.; 3–4.; 5–6.; 7–8.

4. Ember és társadalom

Általános műveltség: 1–2.; 3–4.

Történelem: 5–6.; 7–8.

5. Ember és természet

Környezetismeret: 1–2.; 3–4.

Természetismeret: 5–6.

Biológia: 7–8.

Fizika: 7–8.

Kémia: 7.; 8.

6. Földünk és környezetünk

Földrajz: 7–8.

7. Informatika

Számítástechnika: 5–8.

Nevezni több kategóriában is lehet.

A **Mintafeladatsorok** menüpontnál minden tantárgy minden évfolyamára található egy-egy tesztsor, amelyet bárki ingyenesen megoldhat. Segítségével felmérhető, hogy kinek, milyen tantárgyból, milyen szintű versenyre érdemes jelentkeznie.

A kérdések helyes megoldása is azonnal látható.

A verseny során az általános iskolások **5+1** fordulós tesztjét oldják meg, azaz 5 fordulós az interneten folyik, majd az elért eredményük alapján lehet a döntőbe, azaz a 6. fordulósba bekerülni. Az internetes feladatsorok 6, 9 vagy 12 kérdésből állnak, a döntős feladatsorai 8 ill. 12 kérdésből. A kérdéseknél négy lehetséges válaszból kell bejelölni az egy helyes megoldást.

Értékelés:

1. Internetes 5 forduló

Minden helyes megoldás 1 pontot ér. A megoldások értékelése fordulónként, a forduló zárását követően történik. A helyes megoldásokat, az elért pontot minden forduló zárását követően közöljük a szükséges magyarázatokkal együtt.

Minden tanuló minden fordulóban lehetőséget kap arra, hogy az interneten keresztül plusz, azaz bónusz feladatsorokat tölthessen ki ingyenesen.

Mit is jelent ez? Ha azt a feladatsort, amire benevezett, legalább 70 %-ban helyesen oldja meg, akkor az adott fordulóban további tantárgy tesztjének ingyenes kitöltésére kap lehetőséget.

Például: ha a matematika 2. osztályos feladatsorának kitöltésére neveztek be, akkor először azt a feladatsort kell 70 %-ban helyesen megoldani. Ha ez sikerült, akkor a honlapon a feladatsor mellett megjelenik az ÜGYES felirat. Majd felajánljuk, hogy válasszanak egy további feladatsort, egy másik tantárgy feladatsorát. Így az adott fordulóban még egy tantárgy feladatsorát is ingyenesen meg lehet oldani mindaddig, amíg a forduló befejezési időpontja engedi.

A bónusz feladatsorra már nem jár újabb bónusz feladatsor.

A következő fordulóban először ismét a matematika 2. osztályos feladatsorát kell megfelelő szinten



kitölteni. Bónusz tesztsor kitöltésére csak ez után kap lehetőséget, ha ismét megjelenik az ÜGYES felirat.

Természetesen a bónusz tantárgyak feladatsorai is „ugyanolyan” verseny feladatsorok, azzal is be lehet kerülni a döntőbe. Megoldásukra is mindig a forduló ideje alatt van lehetőség.

Érdemes kihasználni!

Ha nem érkezik be hozzánk a versenyző feladatsor megoldása, akkor a forduló zárását követő két napban még emailen keresztül pótolhatja.

Fontos! Mivel a verseny fordulói az interneten keresztül folynak, a feladatsor megoldásainak elküldése pillanatában bármikor felléphet adatátviteli hiba, ami miatt nem kerülhetnek rögzítésre a bejelölt válaszok...

Az adatátviteli hibákból eredő problémák előfordulása miatt javasoljuk elolvasni az *Útmutató a feladatsorok megoldásához írt tanácsainkat*:

1. Először mindig a **Mentés** gombra kattintva saját magadnak mented el az addigi megoldásaidat, és később bármikor folytathatod azt. Akár mindegyik kérdés bejelölése után érdemes megnyomni!

2. Az **Elküld** gombbal nekünk juttatod el a feladatsort. Ezután már nem módosíthatod a bejelölt megoldásaidat, ezért átgondoltan tedd ezt meg! Ellenőrizd előtte, hogy minden kérdésre válaszoltál-e!

3. Az elküldés után a **Megtekint** gomb leütésével mindenképpen érdemes még egyszer megnézni, hogy a rögzített válaszaid valóban eljutottak-e hozzánk. Ha a forduló ideje alatt, a feladatsor megoldása vagy elküldése során bármilyen gondod van, azt jelezd nekünk minél előbb, hogy orvosolhassuk!

Így ha látszik, hogy mégsem került semmi rögzítésre, akkor a megoldások újra felvihetők.

Vagy érdemes az elküldés után a Frissítés gombját leütni, majd megnézni, mit ír ki a program. Hiba esetén megjelenik, hogy hány kitöltetlen kérdés van.

A kiértékelés is azonnal megtörténik, tehát a program az **ÜGYES** szóval azt jelzi neked, hogy ingyenes bónusz feladatsor megoldására kaptál lehetőséget. Érdemes e miatt is megvárni és visszanézni, hogy ennek a lehetőségét is kihasználhasd!

A forduló zárását követő 3-4. napon megjelennek a honlapon a helyes megoldások a szükséges magyarázatokkal együtt, és az elért pontszám is. **Piros** színnel a hibás, **zöld** színnel pedig a helyes választ jelöljük.

Természetesen így ekkortól már megoldásokat nem tudunk elfogadni.

A verseny zárásaként minden tantárgy minden évfolyamából a legjobb helyezést elérő diákokat országos **döntőre** hívjuk.

2. Döntő feladatsora

A feladatsorok továbbra is teszt jellegűek, a megoldásokat **kódlapra** kell ráírni. Minden kérdésnek csak 1 helyes megoldása van. Minden helyesen megoldott feladat 4 pontot ér, minden hibás feladatért levonunk 1 pontot, az üresen hagyott feladat 1 pont, mivel minden kitűzött feladat 1 pontot ér. Így az elérhető pontszám 5 pont/feladat.

Azonos összpontszám (azaz holtverseny) esetén a segédpont alapján döntjük el a pontos helyezést. (A **segédpontot** a megoldott feladatok nehézségi szintje alapján számoljuk ki. A nehézségi szintet egy feladatnál az határozta meg, hogy azt a feladatot hányan oldották meg jól. Minél többen oldották meg helyesen, annál könnyebbnek bizonyult, így a nehézségi szintje kevesebb, tehát annak a feladatnak a megoldásáért kevesebb segédpont jár.)

Tudnivalók a döntőről

Országos döntőre hívjuk a nevezettek közül a verseny 5 fordulója alapján, minden tantárgy minden korcsoportjából a legjobb eredményt elérő 10 %-ot. Minden azonos pontszámot elérő versenyzőt behívunk, így a % csak viszonyszám.

Az országos verseny feladatsorát az ország 11 városában lehet megírni.

Amennyiben **több tantárgyból** is döntőbe jut a versenyző, akkor a feladatsorokat egymás után, az általa eldöntött sorrendben tudja megírni, közte esetleg kis szünettel.

Egy versenyző maximum négy tantárgy döntő feladatsorát írhatja meg még akkor is, ha annál több tantárgyból jutott be a döntőbe. Így fontos átgondolni, melyik tantárgy legyen az: arra érdemes vállalkozni, amiből nagyobb az esély a sikeres részvételre.

A döntő feladatsorának megírására csak az jogosult, aki oda meghívást kapott. Ha valaki nem tudja megírni a versenydolgozatot bármi ok miatt, akkor ő a versenyből kiesett, és helyette más nem versenyezhet. A döntő feladatsorának megírását más időpontban pótolni nem lehet.

A versenydolgozat megírása a következőképpen történik:

1. Minden feladatsor megoldására 45 perc áll a rendelkezésre.

2. A kódlap csak tollal tölthető ki. A megoldásokat a kódlapon úgy kell jelezni, hogy a megfelelő négyzetbe X-et kell írni. A kódlapon javítást nem fogadunk el!! Ha valamelyik kérdésnél mégis javítást látunk, akkor annak megoldását úgy vesszük, mintha több helyes választ jelölt volna be, azaz érvénytelen.

3. Periódusos rendszeren kívül más segédeszköz nem használható!

4. A feladatsor megírása után a kódlapot a felügyelő pedagógusnak kell odaadni.

A kódlap be nem adása a versenyből való kizárást vonja maga után!

A döntő feladatsorainak helyes megoldásait a Mozaik Kiadó honlapján közöljük még aznap este. A döntő kérdéseivel kapcsolatban észrevételt a döntő megírását követő 48 órában lehet tenni. Későbbi reklamációnak már nincs helye.

A kódlapokat duplán rögzítjük, így tudjuk a hibázás lehetőségét a részünkről teljesen kiszűrni. Viszont sok diák hibázik a feladatlapról kódlapra másolással, erre érdemes előre felhívni a versenyzők figyelmét.

A döntőn elért eredménye alapján a legjobb 6 helyezést elérő tanulók **ünnepélyes eredményhirdetés** keretében vehetik át helyezésüknek megfelelő jutalmukat és az Oklevelet Szegeden. Az 1. helyezettek tanárait is ide várjuk, hogy munkájukat az oklevél mellett könyvjutalommal ismerhessük el.

Nyilvános és részletes **eredménylista** az ünnepélyes eredményhirdetést követően kerül fel a kiadó honlapjára.

Nevezési díj: 1600 Ft/fő/tantárgy.

A befizetéshez postán csekket küldünk, és a számlát is mellékeljük. A díj fizetésével ill. utalásával kérjük, várjanak addig, míg ezek levélben megérkeznek!

A versenyre történő nevezéssel együtt engedélyezik és hozzájárulnak a honlapunkon való nyilvános eredménylistában való megjelenéshez.

A versenyre nevezni

– a pedagógusokon keresztül lehet.

– az iskolától/pedagógustól függetlenül elvégezhető egyéni nevezésre is van lehetőség, szülői jóváhagyás és beleegyezés után, elfogadva ezzel az interneten keresztül történő megrendelésekre vonatkozó törvényi előírásokat.

Nevezési határidő: 2013. szeptember 30. – papíron vagy honlapon keresztül.

A honlapon keresztül egészen **november 25-ig** lehet nevezni!

Fizetési határidő: a kapott számlán található fizetési határidő

Minden versenyzőnk részére készítünk egy azonosító kártyát, amit postán küldünk el a megadott címre. Kérjük, kezelje ezt mindenki bizalmasan! Kézhezvétel után érdemes a kapott azonosítókkal bejelentkezni, és a kapott jelszót lecserélni.

Akik már az előző évben vagy években versenyeztek velünk, azoknak az eddig használt azonosítóik megmaradnak, mi azon nem változtatunk. A diákok évfolyamát mi minden év augusztusában, a tanév kezdése előtt automatikusan megemeljük. Egyéb adatmódosításait az Adatmódosítás menüpontban szükség szerint elvégezhetik.

Figyelem! Ingyenes részvételi lehetőséget biztosítunk azoknak a tanulóknak, akik anyagi helyzetük miatt arra rászorulnak. Ingyenes részvételre való jelentkezést csak az iskola/pedagógus jelzése és nevezése alapján tudunk elfogadni!

Tehát először a pedagógusnak kell regisztrálnia magát a honlapon (ha eddig ezt még nem tette meg), majd a kapott azonosítói segítségével bejelentkeznie és neveznie a versenyünkre a diákokat. Minden diáknál jelölni tudja, hogy jogosult-e ingyenes részvételre vagy sem.

A versenyre nevezni akár több tantárgyból is lehet fizetősén vagy ingyenesen. 4-nél több tantárgy nevezését már nem ajánljuk, hiszen erre még 4 tantárgy igényelhető ingyenesen bónuszként. 8 tantárgyból versenyezni már éppen elég kihívás...

Számítástechnika 5-8.

Mintafeladatsor

1/2. Oldal

1 Az alábbiak közül melyik váltóbillentyű?

- A Caps Lock B Tab C Alt D CTRL

2 Erika ezt a szép rajzot egyetlen alapnégyzet felhasználásával készítette. Mit nem kellett felhasználnia a következők közül?

- A nyújtás C másolás
 B döntés D mindhárom felsorolt műveletet használta

3 Gergő, Laci és Zoli, a három jóbarát meggyzedésel egészíti ki zsebpénzét. Egy kg leszedéséért 15 Ft-ot kapnak, ezenkívül fejenként 500 Ft-ot a kocsira rakodásért. A fizetség kiszámítására excel táblázatkezelő programot használnak. **Melyik képlet kerüljön a C2 cellába, hogy azt átmásolva a C3 és C4 cellákba a helyes eredményt kapjuk?**

	A	B	C
1	Név	kg	fizetés
2	Gergő	34	
3	Zoli	27	
4	Laci	45	

- A =34·15+500 C =B2·15+500
 B =B2·15 D =B2·(15+500)

4 Petra és Kriszti számkitalálást játszottak. Petra azt mondta, arra a pozitív egész számra gondolt, amelyre nem igaz a következő állítás: a gondolt szám nem nagyobb mint 10 vagy nem kisebb mint 12. **Melyik számra gondolt Petra?**

- A 10 C 12
 B 11 D ezekből az adatokból nem lehet megállapítani

2/2.Oldal

5 **Lehet-e a kiírt eredmény negatív?**

Be: X

Ciklus I:=1-től 2006-ig

X:=X-10

Ciklus vége

Ki: X

 A minden esetben B sohasem C igen, ha X kezdetben legfeljebb 20060 D igen, ha X kezdetben legfeljebb 200596 **Legalább mekkora a B változó kezdeti értéke, ha az alábbi algoritmus végén a C változó értéke 100?**

A:=10

A:=2·A+B

Ha $A < 30$, akkor C:=1000
különben C:=100

Elágazás vége

 A 10 B 20 C 11 D 5