

Útmutató

- Kaptál egy **B** jelzésű borítékot. Ellenőrizd a borítékon található Versenyzői Kódot! Benne a következőket találod:

1. Ezt az Útmutatót és
Ezt az Útmutatót az anyanyelveden.

2. Konstanstáblázat és
Konstanstáblázat az anyanyelveden.

3. Milliméterpapírokat

4. Munkalapokat

5. Egy **S** jelzésű borítékot (ellenőrizd a rajta szereplő Versenyzői Kódot).

- Az **S** borítékot csak akkor nyithatod ki, amikor a vizsga kezdetét jelző sípszó megszólalt.

- Az **S** borítékban a következőket találod:

1. Feladatsor és
Feladatsor az anyanyelveden.

2. Összesítő válaszlapok.

- A forduló teljes időtartama 4 óra.

- A forduló a következő kérdésekből áll:

D01	\(= \sim, 90\)
D02	\(= \sim, 60\)
Összesen:	150 pont

- **Válaszok megadása:**

1. Összesítő válaszlap:

- Minden kérdéshez külön Összesítő Válaszlapot adtunk. Írd fel a Versenyző Kódodat az Összesítő Válaszlap minden oldalára!
- Az egyes feladatokra / feladatrészekre adott végleges válasz(oka)t az Összesítő Válaszlap megfelelő mezőjébe kell írni.

2. Milliméterpapír:

- Írd a Versenyzői Kódodat minden egyes Milliméterpapírra!
- Minden egyes Milliméterpapírhoz írd fel a megfelelő (a kérdésben megadott) Grafikonszámot a megadott helyre. Ennek elmulasztása azt eredményezheti, hogy a grafikon nem kerül értékelésre.
- Amennyiben szükséged van rá, kérhetsz még egy Milliméterpapírt.

3. Munkalapok:

- A munkamenetet a Munkalap(ok)on kell feltüntetni.
- Írd fel a versenyzői kódodat minden munkalap mindkét oldalára!

- Minden új kérdést új Munkalapon kezdj! Írd fel a feladat számát a lap tetején található mezőbe.
- A feladatlap mindkét használd! Csak a bekeretezett területre írd!
- Azokat a piszkokat, amelyeket nem szeretnéd, hogy értékeljenek, egyértelműen húzd ki!
- Minden egyes kérdésnél írd az oldalszámot a munkalap tetején található mezőbe, 1-gyel kezdődően (minden lapnak 2 oldala van)! Ha például a D01-es feladathoz csak 1 Munkalapot használsz, akkor a feladat és az oldal száma legyen "D01, 1" és a "D01, 2" legyen az adott Munkalap ELŐLAPJÁN és HÁTLAPJÁN. Ezután, ha 2 Munkalapot használsz a D02-höz, a feladat és az oldal száma az első Munkalapon "D02, 1" és "D02, 2", a második Munkalapon pedig "D02, 3" és "D02, 4" legyen.
- Szükség esetén kérhetsz további munkalapokat.
- **Ha nem a fenti utasításoknak nem megfelelően jelölöd meg a feladatlapokat, az ahhoz vezethet, hogy a válaszaid nem értékelik.**

• A vizsga végén:

- Ellenőrizd, hogy helyesen írtad-e fel a Versenyzői Kódodat és az oldalszámokat minden felhasznált lapra és Milliméterpapírra.
- Rendezd sorba a lapjaidat a következő módon:
Az adott feladat Összesítő Válaszlapja (D01-től kezdve), majd azt követően a Milliméterpapír(ok) és az adott feladathoz használt Munkalap(ok).
- Ezután rendezd sorba a különböző feladatokhoz tartozó lapokat (Összesítő Válaszlap, Milliméterpapír(ok) és Munkalap(ok))!
- Az összes felhasznált lapot a fenti módon rendezve tedd a kisebb **[S]** borítékba! Az összes Összesítő Válaszlapot az **[S]** borítékba kell helyezni, függetlenül attól, hogy használtad-e őket vagy sem.
- **Csak a kisebb **[S]** boríték tartalmát értékeljük. Minden olyan lap, amely nincs ebben a borítékban, nem kerül értékelésre.**
- Helyezd a kisebb **[S]** borítékot a nagyobb **[B]** borítékba!
- Az összes többi lapot, nevezetesen az Útmutatót, a Feladatlapot, a Konstanstáblát, valamint a fel nem használt Milliméterpapír(oka)t és Munkalap(oka)t közvetlenül a nagyobb **[B]** borítékba kell helyezni!
- A zsinórt feltekerve zárd le a **[B]** borítékot!
- Add át a **[B]** borítékot a felügyelőnek. Ügyelj arra, hogy a zöld és a piros lapon kívül egyetlen lap se maradjon az asztalon!

• Általános utasítások:

- Ha a forduló alatt mosdóba kell menned, emeld fel az asztalodon található zöld kártyát! Egy önkéntes elkísér majd.
- Ha a forduló alatt bármilyen más segítségre van szükséged, emelje fel az asztalodon található piros kártyát!
- Csak fekete vagy kék tollat használj az íráshoz! Rajzoláshoz használhatsz ceruzát.
- A grafikonokat erős/sötétebb vonalakkal, ceruzával rajzold!
- Pontlevonáshoz vezethet, ha a végső választ részletes megoldás nélkül adod meg.
- Pontlevonáshoz vezethet, ha a végső válaszok helytelen számú értékes jegyet tartalmaznak, vagy a mértékegységek hiányoznak, illetve helytelenek.
- A szükséges univerzális és csillagászati állandók értékeit a mellékelt Konstanstáblázatból vedd!