

EXPRESSZ INDUL A VÉNUSZHOZ

2005. november. 9.

Szerdán hajnalban Európa útnak indította újabb nagy bolygókutató űrszondáját. A Venus Express - amely a Marsot vizsgáló Mars Express ikertestvére - tíz év óta az első űreszköz, amelynek célpontja a szépséges, ám gyilkos planéta, a Vénusz.

Míg az elmúlt években a nagy űrügynökségek célpontja elsősorban a Mars volt, a Vénusz kutatása megtorpant. Az utolsó - egyébként igen sikeres - űreszköz a **Magellán-űrszonda** volt bolygónővérünkénél, amely 1994-ben

fejezte be küldetését. A **Venus Express** ezért nem csupán Európa első vénuszkutató szondája, hanem az első űreszköz is, amely több mint tíz éves szünet után ismét felkeresi belső szomszédunkat.

EGYENLET

Törtek kivonása:
$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{ad - bc}{bd}$$

Négyzetes közép:
$$Q = \sqrt{\frac{a_1^2 + a_2^2 + \dots + a_n^2}{n}}$$

Rombusz területe:
$$T = \frac{ef}{2} = a^2 \sin \alpha$$

Háromszög területe:
$$T = \frac{am}{2} = \frac{ab \sin \gamma}{2} = \frac{abc}{4R} = sr$$

REGISZTRÁCIÓ

Név:.....

Azonosító:.....

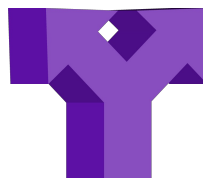
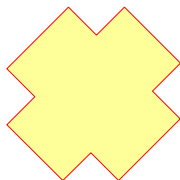
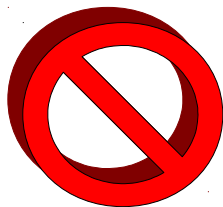
Város:.....

:.....

Jelszó: _____

Megye: _____

RAJZOK



STATISZTIKA*

Hely	Tervezett szonda	Elkészített szonda
Washington	150	90
Miami	240	120
Los Angeles	130	20
San Francisco	210	50
Összesen:	730	280

TARTALOMJEGYZÉK

EXPRESSZ INDUL A VÉNUSZHOZ	1
EGYENLET	1
REGISZTRÁCIÓ	1
RAJZOK	2
STATISZTIKA	2
TARTALOMJEGYZÉK	2

* Ezek az adatok nem megerősítettek!

FORMÁZÁSI UTASÍTÁSOK

1. A bal és jobb oldali margó legyen 1,5 cm, a fenti és lenti 2 cm. Készítsd 0,5pt vastag szaggatott vonalból oldalszegélyt úgy, hogy a belső margók minden oldalon 0,4 cm-esek legyenek.
2. Az élőlábat és az élőfejet a mintán megadott módon töltsd ki és formázd meg (a megfelelő helyeken az adatok beszúrásával)!
3. A főcím legyen URW Bookman L betűtípusú, 22-es méretű, félkövér, kiskapitális, 1,5 ponttal ritkított, kék színű. Körülötte legyen 0,5pt vastag dupla vonalas, árnyékolt keret, és a háttér legyen világossárga mintázatú. Előtte legyen 12pt, utána pedig 6 pt térköz.
4. A cím alatti dátum legyen körvonalas, dőlt és utána legyen 6pt térköz.
5. Az első bekezdésben legyen balról és jobbról 1cm behúzás, plusz 0,5 cm az első sor behúzása és 1,5-es a sorköz. A „Marsot” szó legyen 3pt-tal emelt, a „gyilkos” szó pedig piros pontozott vonallal aláhúzva.
6. A hasámban a térköz legyen 1cm és azonos hasábszélesség, majd az első karakter legyen 3 soros iniciálé. A „Magellán-űrszonda” szövegrész színe sárga, a karakterek háttére barna színű, a „Vénusz Express” rész pedig vörös és félkövér.
7. Az egyenleteket egyenletszerkesztővel készítsd el! Minden sor után legyen 3pt térköz, a képletekhez használj tabulátort 8cm-nél.
8. A regisztrációnál a tabulátorok 1 cm-nél, 7 cm-nél, 8 cm-nél és 15 cm-nél található. A telefon az Opensymbol karakterkészletben található.
9. A rajzoknál 72pt térközt hagyj ki, és úgy készítsd el az alakzatokat, hogy beleférjen a kihagyott részbe. Az áthúzott köt világospiros színű, vörös (piros) árnyékkal, és az árnyék 0,20 cm távolsággal. A kereszt sárga színű, világospiros körvonalú, és 45 fokkal elforgatott. A kétfelé ágazó nyíl lila színű (bíbor 8) és térhatású (ügyelj a megfelelő térhatás beállítására). A mosolygós arc víz bitképpel van kitöltve, és fekete árnyéka van a megfelelő helyen.
10. Készíts 3*6-os táblázatot! A táblázat középre igazított, és oszlopainak szélessége 4,5 cm legyen. A táblázatot a mintán látható módon szegélyezd (kívül vastag, belül vékony szegély, az utolsó sor körben vastag)! Az első és utolsó sor magassága 1 cm, függőlegesen középre igazítva. Ügyelj az igazításokra és a karakterformázásokra.
11. A tartalomjegyzék pontjai másfeles sorközűek, félkövérek és kiskapitálisak. A tabulátor vonallal kitöltött és a jobb margónál található. Az oldalszámok dőltek is.