

## WESTEL

### BUDAPESTI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ALKALMAZÓI VERSENY 2000 ISKOLAI FORDULÓ, II. KATEGÓRIA

#### Kedves Versenyző!

Napjainkban, az iskolákban is egyre több mobiltelefon található. A diákok és szüleik érdeklődnek a legolcsóbb megoldás felől, melynek megtalálásához sokat segít az internet. Nem egyszer próbálták kinyomtatni azt az oldalt is, amely ebben a versenyben szerepel, de a színe miatt olvashatatlan volt. Ezért aki haza akarta vinni a leírást, az kijelölve a szöveget átmásolta szövegszerkesztőbe, hogy onnan nyomtassa ki. A kiindulásként megadott fájl egy ilyen átmásolt leírás kicsit javított változata. Első feladatod, hogy az alább leírtak, és a minta alapján az eredetihez hasonló kinézetűre formázd. A második feladat az, amiért ezt az egész szöveget hazaviszik a diákok. A szövegben szereplő táblázat alapján számításokat kell végezni, hogy egyes mobiltulajdonosoknak mennyibe kerülnek a felkínált „csomagok”, illetve a vizsgált esetekben az, amelyiket éppen használja, a legjobb választás-e. Végül a harmadik feladat egy „felvilágosító reklám” készítése arról, hogy mikor, hogyan illik vagy szabad használni a mobiltelefont egy kulturált embernek.

#### Szövegszerkesztési feladatok

Nyissa meg a mellékelt `westel.rtf` nevű dokumentumot, és a minta, valamint az itt leírtak alapján alakítsa át!

*Szövegjavítás:*

1. Szüntesse meg a többszörös szóközöket!
2. A sor elején maradt szóközöket törölje ki!
3. Törölje a hibásan elhelyezett bekezdésvégeket!
4. A megfelelő helyekre tegyen 1-1 tabulátorjelet!
5. A telefonszámokban található kötőjeleket cserélje ki „nemtörő kötőjel”-re!

Helyesírást nem kell ellenőrizni.

Elválasztás nem szükséges.

*Formázás stílusokkal (a mellékelt formázott szöveg alapján):*

6. Normálstílus beállításai: betűméret: 12 pt, betűtípus Times New Roman, bekezdés utáni térköz 3 pt, igazítás: sorkizárt.
7. 1. sor, címsor1: Normál + betű: Arial, 14 pt, félkövér, igazítás: középre.
8. 2. sor, címsor2: Normál + betű: Arial, 14 pt, félkövér, dőlt, bekezdés előtt 12 pt.
9. Számozott sorok címsor3: Normál + betű: félkövér, dőlt, bekezdés előtt 12 pt.
10. „Nettel díjzónák...” és „Íridium...”, címsor 4: Normál + félkövér, bekezdés előtt 6 pt.
11. Díjtételek: Normál + bekezdésbehúzás 1 cm, tabulátor: 7,5 cm jobbra igazított.
12. Felsorolás: Normál + felsorolás, balbehúzás 1 cm, függőbehúzás 1,25 cm, tabulátor 2,25 cm.

- 13. Zónák: Normál + számozott (ezen belül beállítva a „zóna” szöveg) A bekezdés- és tabulátorbeállítás a Felsorolással megegyező.
- 14. „és környéke”, valamint NETTEL bekezdések: Normál + függőbehúzás 1 cm, tabulátor 1 cm balra igazított. A beljebb kezdődő sorok tabulátorjellel kezdődnek (pl. faxeszám).

*Egyéb formázás:*

- 15. A táblázat adatai: címek: betű: 8 pt, félkövér, középre igazított, a többi cellában betű 10 pt. Egyszeres vékony szegély, cellaösszevonások, cellaszélességek a szöveg méretéhez viszonyítva, a minta alapján.
- 16. Érvényesség: Normál + félkövér, dőlt, 14 pt, középre igazított, bekezdés előtt 12 pt, utána 18 pt, jobb és bal oldali behúzás 1-1 cm.
- 17. Copyright: Normál + 10 pt, középre igazított, bekezdés utáni térköz 0 pt.
- 18. Fejléc: tabulátor: 14 cm középre igazított, betűméret 8 pt, sortöréssel. Lábléc: középre igazított 12 pt, oldalszámozás.

Versenyző Név: \_\_\_\_\_  
 Iskola Név: \_\_\_\_\_

**Mobiltelefon szolgáltatási díjak**

*Alapszolgáltatások díjai*

A díjak ezes nem tartalmazják a távközlési szolgáltatók által érvényes 23% ÁFA-t!  
 Az előfizető az alábbi díjcsomagok közül választhat.

*2.1.1 Az előfizetői díjak és beforduló költségvetés díjak*

	csomag- árak HUF	2017. I. félév HUF	2017. II. félév HUF	2017. III. félév HUF	2017. IV. félév HUF	2017. évi összesen HUF
Egyszeri előfizetői díj	9 900 Ft	9 900 Ft	9 900 Ft	9 900 Ft	9 900 Ft	9 900 Ft
Havi előfizetői díj	1 100 Ft	2 000 Ft	2 300 Ft	3 300 Ft	3 300 Ft	2 300 Ft
Szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	99 Ft	99 Ft	88 Ft	36 Ft	45 Ft	
Szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	32 Ft	32 Ft	49 Ft	35 Ft	37 Ft	
Szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja						53 Ft
Szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja						32 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	99 Ft	99 Ft	53 Ft	48 Ft	32 Ft	53 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	10 Ft	10 Ft	10 Ft	10 Ft	10 Ft	10 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	28 Ft	28 Ft	28 Ft	28 Ft	28 Ft	53 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	44 Ft	44 Ft	44 Ft	44 Ft	32 Ft	44 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	10 Ft	10 Ft	10 Ft	10 Ft	10 Ft	10 Ft
Működési költségvetés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja szűrteljesítés díja	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft	20 Ft
Csúszdíj	Működési költségvetés 8 000 Ft 16 000 Ft					Működési költségvetés 7 000 Ft 20 000 Ft



Vezetélfelvételárak

Grenada, Grenada, Guian, Guyana, Haiti, India, Kajmán-szigetek, Kanadában, Karib-szigetek, Kína, Kuba, Kuvait, Kórea (NDK), Közép-afrikai Köztársaság, Laosz, Laosz, Madagaszkár, Malajzia, Malawi, Maldív-szigetek, Malí, Marshall-szigetek, Mauritánia, Mauritius, Mayoni, Midway-szigetek, Mikronézia, Moldávia, Maura, Nepál, Niue, Nyugat-Szahára, Pakisztán, Pápai, Paraguay, Pitcairn-szigetek, Ruanda, Salomon-szigetek, Sao Tomé és Príncipe, Serra Leoa, Sri Lanka, Sz. Kína és Névia, Sz. Lucia, Sz. Vincent és a Grenadine-szigetek, Suriname, Szansza, Szent-Helga, Szentkatalin, Togo, Tokelau-szigetek, Toeva, Trinidad és Tobago, Turk- és Caicos-szigetek, Tuvalu, Új-Kaledónia, Vanuatu, Vietnam, Wake, Wallis és Futuna, Zaire, Zanzibár, Zöld-földi Köztársaság.

2.1.4. *Net-Tel* (Net-Tel hívásdíjak előzetes)

(külfordírra irányuló hívások díja 1700-as vagy +D elől hívással)

Net-Tel USA, K.	71,20 Főpercc	Érvényes 1999 dec. 31-től
Net-Tel A	79,20 Főpercc	
Net-Tel B	99,20 Főpercc	
Net-Tel C	224,00 Főpercc	
Net-Tel D	280,00 Főpercc	
Net-Tel E	348,00 Főpercc	
Nevezetelen zónaszám	33,00 Főpercc	

Net-Tel díjzónák 1999. december 1-jétől:

Net-Tel USA, K... Amerikai Egyesült Államok, Kanada

Net-Tel A. Albánia, Andorra, Ausztria, Belgium, Bosznia-Hercegovina, Bulgária, Ciprus, Csehország, Dánia, Észtország, Fehéroroszország, Feröer-sz., Finnország, Franciaország, Gibraltar, Görögország, Grönland, Horvátország, Hollandia, Írország, Jugo-slávia, Lengyelország, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Macedónia, Málta, Moldova, Monaco, Nagy-Britannia és Észak-Írország, Németország, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Portugália, Románia, Sao Mamede, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szlovákia, Szlovénia, Törökország, Ukrajna, Vankú

Net-Tel B. Algéria, Amerika Virgín-szigetek, Ausztrália, Brazília, Dél-afrikai Köztársaság, Francia Guyana, Grönla, Guadeloupe, Hongkong, Izland, Izrael, Japán, Kórea Köztársaság, Líbia, Marokkó, Mexikó, Puerto Rico, Réunion, Tunézia, Új-Zéland,

Net-Tel C. Megegyezik a Matáv 4. zónájával

Net-Tel D. Megegyezik a Matáv 5. zónájával

Net-Tel E. Megegyezik a Matáv 6. zónájával

2.1.5. *Értékelési szolgáltatás hívásdíjak díja*

Ismeretlen A**	1330 Főpercc
Ismeretlen B***	800 Főpercc
Ismeretlen M****	800 Főpercc
Ismeretlen szám M****	800 Főpercc

(\*) telefonszám (10 jegyű szám DD-871-1xx-xx-xx, DD-872-1xx-xx-xx, DD-873-1xx-xx-xx, DD-874-1xx-xx-xx)

Vezetélfelvételárak

fax: (12 jegyű szám DD-871-21-1xx-xx-xx, DD-872-21-1xx-xx-xx, DD-873-21-1xx-xx-xx, DD-874-21-1xx-xx-xx)

(\*\*) telefonszám, fax, adathívó: (12 jegyű szám DD-871-3xx-xx-xx-xx, DD-872-3xx-xx-xx-xx, DD-873-3xx-xx-xx-xx, DD-874-3xx-xx-xx-xx)

(\*\*\*) telefonszám, fax, adathívó: (12 jegyű szám DD-871-6xx-xx-xx-xx, DD-872-6xx-xx-xx-xx, DD-873-6xx-xx-xx-xx, DD-874-6xx-xx-xx-xx)

(\*\*\*\*) telefonszám, fax, adathívó: (12 jegyű szám DD-871-76x-xx-xx-xx, DD-872-76x-xx-xx-xx, DD-873-76x-xx-xx-xx, DD-874-76x-xx-xx-xx)

Irattitum szolgáltatás:

2317-es körzetszám	975 Főpercc
2316-os körzetszám	775 Főpercc

2.1.6. *Átviteli díjak díja*

Bejövő hívások esetén a hívásátviteli díj az átviteli díj, az átviteli díj a hívás kezdetétől kezdve előfizető fizet. Befelé irányuló hívások átviteli díja 13 Főpercc (kivéve a Net-Tel DD-aa hívásokra vonatkozó átviteli díjat, amely ingyenes).

2.1.7. *Az alaptelepítési díjak névszáma*

A forgalmi díjak mérésére másodperces egységekben történik. A 30 másodpercesből rövidebb hívások esetében 30 másodperccel díj kell fizetni. Minden másodperccel egység díjbeletel. A 3 másodpercesből rövidebb hívások nem kerülnek leszámításra. Azon hívásoknál a díjazásra, amelyeket a szomszédos végző kezdetéig tartó és irányított a következő szomszédos, az egyez szomszédos egységbe kerül alapul kerül az. A hívás előfizető és a beérkezők után fizetett forgalmi díjak utáni esedékesek. A vezeték nélküli hívások (dópostár, illetve a felfüggesztés kezdő- és záróidőre figyelembe véve) nem kerülnek hívás előfizető díj kerül megállapításra, amely a teljes hívás díjából alapul irányított kerül számításra.

2.1.8. *A díjazás elvételére és hatálya*

A jelen díjazás 2000. január 1. napján érvényes és hatályos. A díjazás felmérését meg kell vizsgálni, hogy a jelen díjazásban foglalt díjak, valamint a díjazás feltételeit részben vagy egészben módosítva az irányított jogszabályokkal és hatóság rendelkezéseivel összhangban.

*A díjak 2000. január 1-től érvényesek és nem tartalmaznak a távközlési szolgáltatásokra érvényes 25% ÁFA-t!*

Copyright © 1995-1999 World 900 GSM (Mobi) Társaság Rt.  
 Magyarország vas utca 94. sz. Ugy./Szolgálatok osz.  
 Telefon: (1) 2624210, (20) 9305-100 vagy World 900 mobiltelefonon: 1230  
 E-mail: ugyfelszolgalas@world900.hu  
 Oldalunk eléréséhez: www.world900.eu

### Táblázatkezelési feladatok

Előkészület (a megoldáshoz szükséges a mellékelt minta):

1. A szövegből másolja át táblázatkezelőbe a díjtételeket az elejétől a „Hangposta” szolgáltatásokig (még azokat is)!
2. A munkalapot nevezze át „Átmásolt adatok”-ra!
3. Szükség szerint javítsa ki a szöveggént megjelenő számokat!
4. Transzponálással másolja át az adatokat egy másik munkalapra, majd a lapot nevezze át „Számítás”-ra!
5. Írja be a beszélgetési adatokat a mintának megfelelően! (Az oszlopfeliratok az „esetén a percdíj” szöveg kivételével megegyeznek.)

Számítások:

6. Számítsd ki, hogy a lányoknak mennyibe kerülne a különböző előfizetési csomagok esetében az adott hónapra a telefonhasználat! (Az egyszerűség kedvéért tegyük fel, hogy hálózaton kívülre a „csúcsidőben” telefonálás ideje megegyezik a „hétköznapi”-val, és a „csúcsidőn kívüli” a „hétvégi”-vel)
7. Adja meg, hogy kinek, melyik a legkedvezőbb előfizetési csomag!
8. Írja ki, hogy kell-e módosítani a jelenlegi választásukon!

Formázás (csak a Számítás lapon):

9. A hosszú feliratok betűmérete 8 pt, a többi 10 pt. Oszlopszélesség általában 8,00, vagy ahogy kifer. A hosszú feliratok függőleges írásirányúak, középre igazítva. A szöveges válszoknál szükség szerint cellák egyesítése.
10. Eredmények egyszerű, egyvonalas szegélyezése.
11. Oldalbeállítás: fekvő; fejlécbe versenyző neve, iskolája; láblécbe munkalap neve.
12. Szükség szerint átméretezni, hogy egy oldalra kiferjen.

	Egyeszen előfizetési díj										Versenyző Neve Iskolája	
	Egyszerű előfizetési díj		Hálózatban belüli hívás díja		Hálózatban kívüli hívás díja		Hívás díja		Hívás díja			
	Aranytárszkártya*	SZERVUSZ	Eurofon I	Eurofon II	Eurofon III	MobilMester	Aranka	Szerénke	Eurozina	Eugénia	Emeralda	Mónika
Aranytárszkártya*	9 900 Ft	1 100 Ft	99 Ft	32 Ft	49 Ft	37 Ft						
SZERVUSZ	9 900 Ft	2 000 Ft	99 Ft	32 Ft	49 Ft	37 Ft						
Eurofon I	9 900 Ft	2 500 Ft	68 Ft	49 Ft	37 Ft	53 Ft						
Eurofon II	9 900 Ft	3 500 Ft	56 Ft	35 Ft	37 Ft	48 Ft						
Eurofon III	9 900 Ft	5 500 Ft	45 Ft	37 Ft	37 Ft	32 Ft						
MobilMester	9 900 Ft	2 800 Ft				53 Ft	32 Ft	53 Ft	20 Ft	10 Ft	53 Ft	20 Ft

  

	Egyeszen előfizetési díj										Versenyző Neve Iskolája	
	Egyszerű előfizetési díj		Hálózatban belüli hívás díja		Hálózatban kívüli hívás díja		Hívás díja		Hívás díja			
	Aranka	Szerénke	Eurozina	Eugénia	Emeralda	Mónika	Aranka	Szerénke	Eurozina	Eugénia	Emeralda	Mónika
Aranka	1	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szerénke	1	30	10	30	10	10	10	15	0	10	5	0
Eurozina	1	15	100	15	100	60	20	0	300	3	0	20
Eugénia	1	5	0	5	0	50	0	0	30	2	0	20
Emeralda	1	180	0	180	0	300	10	0	250	6	0	20
Mónika	1	70	120	70	120	10	30	0	0	3	0	20

  

Típus	Aranka	Szerénke	Eurozina	Eugénia	Emeralda	Mónika
Aranytárszkártya*	9522					
SZERVUSZ	10422					
Eurofon I						
Eurofon II						
Eurofon III						
MobilMester						

  

Választandó díjcsomag	Választott	Váltson?
Aranka	Aranytárszkártya*	nem
Szerénke		
Eurozina		
Eugénia		
Emeralda		
Mónika		

Minta

1. oldal

**Előadás-készítés:**

- 13.** Készítsen végtelenített, 4 kockából álló diasorozatot a mobiltelefon-használat (illem)szabályairól, következményeiről! (Például: iskolában, autóban, orvosi rendelőben, kórházban, színházban, számítógép közelében.)
- 14.** Az egyes oldalakat odailló képekkel, hangokkal, háttérrel tegye színesebbé!
- 15.** Állítsa be a képek folyamatos felépítését, automatikus, folyamatos lejátszását!
- 16.** Az első dia láblécébe írja be nevét!

## Pontozási útmutató

### Szövegszerkesztési feladatok

#### Szövegjavítás:

	<i>Leírás</i>	<i>Pont</i>
1.	Szüntesse meg a többszörös szóközöket!	2
2.	A sor elején maradt szóközöket törölje ki!	2
3.	Törölje a hibásan elhelyezett bekezdésvégeket!	2
4.	A megfelelő helyekre tegyél 1-1 tabulátor jelet!	2
5.	A telefonszámokban található kötőjeleket cserélje ki „nemtörő kötőjel”-re!	2

#### Formázás stílusokkal (a mellékelt formázott szöveg alapján):

6.	Normálstílus beállításai: betűméret: 12 pt, betűtípus Times New Roman, bekezdés utáni térköz 3 pt, igazítás: sorkizárt.	2
7.	1. sor, címsor1: Normál + betű: Arial, 14 pt, félkövér, igazítás: középre.	2
8.	2. sor, címsor2: Normál + betű: Arial, 14 pt, félkövér, dőlt, bekezdés előtt 12 pt.	2
9.	Számozott sorok címsor3: Normál + betű: félkövér, dőlt, bekezdés előtt 12 pt.	2
10.	„Nettel díjzónák...” és „Iridium...”, címsor 4: Normál + félkövér, bekezdés előtt 6 pt.	2
11.	Díjtételek: Normál + bekezdésbehúzás 1 cm, tabulátor: 7,5 cm jobbra igazított.	2
12.	Felsorolás: Normál + felsorolás, balbehúzás 1 cm, függőbehúzás 1,25 cm, tabulátor 2,25 cm.	2
13.	Zónák: Normál + számozott (ezen belül beállítva a „zóna” szöveg) A bekezdés- és tabulátorbeállítás a felsorolással megegyező.	3
14.	* és környéke, valamint NETTEL bekezdések: Normál + függőbehúzás 1 cm, tabulátor 1 cm balra igazított. A beljebb kezdődő sorok tabulátor jellel kezdődnek (pl. faxszám).	2

#### Egyéb formázás:

15.	A táblázat adatai: címek: betű: 8 pt, félkövér, középre igazított, a többi cellában betű 10 pt. Egyszeres vékony szegély, cellaösszevonások, cellaszélességek a szöveg méretéhez viszonyítva, a minta alapján.	5
16.	Érvényesség: Normál + félkövér, dőlt, 14 pt, középre igazított, bekezdés előtt 12 pt, utána 18 pt, jobb és bal oldali behúzás 1-1 cm.	2
17.	Copyright: Normál + 10 pt, középre igazított, bekezdés utáni térköz 0 pt.	2
18.	Fejléc: tabulátor: 14 cm középre igazított, betűméret 8 pt, sortöréssel. Lábléc: középre igazított 12 pt, oldalszámozás.	2

**Megjegyzés:** Ha a formázáskor nem használt stílusokat, de megfelelően formázta az egyes bekezdéseket, akkor stílusonként 0,5-öt vonjunk le (max. 4 pontot).

### Táblázatkezelési feladatok

#### Előkészület (a megoldáshoz szükséges a mellékelt minta):

	<i>Leírás</i>	<i>Pont</i>
1.	A szövegből másolja át táblázatkezelőbe a díjtételeket az elejétől a „Hangposta” szolgáltatásokig (még azokat is)!	2
2.	A munkalapot nevezze át „Átmásolt adatok”-ra!	1

3.	Szükség szerint javítsa ki a szövegeként megjelenő számokat!	2
4.	Transzponálással másolja át az adatokat egy másik munkalapra, majd a lapot nevezze át „Számítás”-ra. („Irányított beillesztés.”)	3
5.	Írja be a beszélgetési adatokat a minta közepén található táblázatnak megfelelően! (Az oszlopfeliratok az „esetén a percdíj” szöveg kivételével megegyeznek.)	3

**Megjegyzés:** A transzponálást bármely irányból végre hajthatja, ha az adatokat nem a szövegből, hanem a mintából veszi, az időkülönbség miatt elfogadható. Ekkor elképzelhető, hogy a készből készíti el a nyers változatot.

**Számítások:**

6.	Számítsa ki, hogy a lányoknak mennyibe kerülne a különböző előfizetési csomagok esetében az adott hónapra a telefonhasználat! („=SZORZATÖSSZEG(C2:N2;Számítás!\$C\$10:\$N\$10)”)	4
7.	Adja meg, hogy kinek, melyik a legkedvezőbb előfizetési csomag! („=AB.MEZŐ(\$A\$19:\$G\$25;\$A\$19;H27:H28)”)	4
8.	Írja ki, hogy kell-e módosítani a jelenlegi választásukon! („=HA(J20<>L20;"igen";"nem")”)	3

**Formázás (csak a „Számítás” lapon):**

9.	A hosszú feliratok betűmérete 8 pt, a többi 10 pt. Oszlopszélesség általában 8,00, vagy ahogy kifér. A hosszú feliratok függőleges írásirányúak, középre igazítva. A szöveges válaszoknál szükség szerint cellák egyesítése.	4
10.	Eredmények egyszerű, egyvonalas szegélyezése.	1
11.	Oldalbeállítás: fekvő; fejlécben versenyző neve, iskolája; láblécben munkalap neve.	2
12.	Szükség szerint átméretezni, hogy egy oldalra kiférjen.	1

**Előadás-készítés:**

**Kockánként (4-szer):**

	<b>Leírás</b>	<b>Pont</b>
1.	Ha a képkocka létezik, és a rajta levő szöveg a témához kapcsolódik.	1
2.	A szöveg a stílusnak megfelelő, rövid, de érthető, helyesírása jó.	1
3.	Kép vagy hanganyag tartozik a diához (lehet rajzolt vagy internetről is).	1
4.	Az oldalon az objektumok legalább részben animáltak.	1
5.	Az oldal megjelenése beállított.	1
6.	Az oldal háttere beállított, színei összehangoltak (pl.: olvasható).	1

**Az egészre:**

7.	Időzített	3
8.	Folyamatos lejátszású, végtelenített	1
9.	Első dia láblécében név	2

**Összesen:**

*szövegszerkesztés 40 pont,  
táblázatkezelés 30 pont,  
előadás-készítés 30 pont.*

Továbbküldés 60 ponttól.

A megoldásra fordítható idő: 180 perc.