INFORMATIKAI ISMERETEK

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTÉRIUMA

Útmutató a vizsgázók teljesítményének értékeléséhez

(az értékelő tanárok részére)

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik.

A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön! A feladat végén az összpontszám mellett található szürke hátterű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön! Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor.

2011 gyakorlati vizsga 2 / 12 2020. május 14.

1. GRUS-LAN VLSM számítás elvégzése A LYNX VLAN hálózata számára meghatározta a jó hálózati címet, 1 pont alhálózati maszkot, szórási címet és kiosztható címtartományt 1 pont A VELA VLAN hálózata számára meghatározta a jó hálózati címet, alhálózati maszkot, szórási címet és kiosztható címtartományt Az előző pontok akkor is járnak, ha a VLSM címek kiosztása nem folytonos, de az adott hálózat gépigényének megfelelő, és a kialakított hálózatok nem egymást átfedőek. Az előző pontok csak akkor járnak, ha az alhálózat számolás eredményét az ipcimzes.txt fájlban rögzítette. Statikus IP-címek beállítása, interfészek konfigurálása Az RTR GRUS forgalomirányító GigabitEthernet 0/0 interfészén 1 pont az IP-címet és alhálózati maszkot jól beállította A WIFI GRUS vezeték nélküli forgalomirányító internet interfészén 1 pont az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót jól beállította Az RTR GRUS forgalomirányítón a két alinterfészt létrehozta 33 és 55 1 pont alinterfész azonosítóval és a beágyazást jól beállította interface GigabitEthernet0/1.33 encapsulation dot10 33 interface GigabitEthernet0/1.55 encapsulation dot1Q 55 Az RTR GRUS forgalomirányító alinterfészein az IP-címet és alhálózati 1 pont maszkot jól beállította A PRINT VELA nyomtató számára helyes IP-címet, alhálózati maszkot, 1 pont alapértelmezett átjárót és DNS szerver címet állított be Az előző 2 pont akkor is jár, ha a VLSM számítást nem tudta elvégezni, ezért a feladatban megadott címekkel dolgozott, de az IP-címek kiosztása a leírásnak megfelelő. Kapcsolók beállítása 1 pont Az SW 2 GRUS kapcsolón mindkét VLAN-t létrehozta 1 pont Az SW 2 GRUS kapcsolón mindkét VLAN számára a megfelelő nevet beállította Az előző pont akkor is jár, ha a VLAN-ok nevét nem nagybetűkkel adta meg Ellenőrzés: show vlan brief Az SW 2 GRUS kapcsolón a kliensekhez csatlakozó portokat 1 pont hozzáférési módúra állította interface FastEthernet0/5 switchport mode access interface FastEthernet0/13 switchport mode access

Az SW_2_GRUS kapcsolón a kliensekhez csatlakozó portokat a megfelelő VLAN-hoz rendelte interface FastEthernet0/5	1 pont	
switchport access vlan 33		
interface FastEthernet0/13		
switchport access vlan 55		
Az SW_1_GRUS kapcsolón a klienshez csatlakozó portot hozzáférési módúra állította és a megfelelő VLAN-hoz rendelte interface FastEthernet0/5	1 pont	
switchport mode access		
switchport access vlan 33		
Az SW_1_GRUS kapcsolón a forgalomirányítóhoz csatlakozó portot trönk módúra állította, és mindkét kapcsolón az egymáshoz csatlakozó portot trönk módúra állította interface GigabitEthernet0/1 (csak az SW 1 GRUS kapcsolón	1 pont	
switchport mode trunk (csak az SW 1 GRUS kapcsoló		
interface GigabitEthernet0/2	11 /	
switchport mode trunk		
DHCP szolgáltatás beállítása		
Az RTR GRUS forgalomirányítón jól beállította a kiosztható	1 pont	
IP-címtartományt	1 point	
Az RTR_GRUS forgalomirányítón jól beállította az alapértelmezett átjáró IP-címét és a DNS kiszolgáló IP-címét Például: ip dhcp pool LYNX	1 pont	
network 192.168.50.0 255.255.192		
default-router 192.168.50.1		
dns-server 172.20.5.15		
Az RTR GRUS forgalomirányítón jól beállította a kizárt IP-címeket	1 pont	
	•	ш
Például: ip dhcp excluded-address 192.168.50.1 192.168		
A PC_1_LYNX és a PC_2_LYNX kliensek számára beállította, hogy az IP-címet DHCP szolgáltatáson keresztül kapja Az előző pont akkor jár, ha a klienseken a megfelelő beállítást elvégezte. A pont akkor is jár, ha a kliensek nem megfelelő IP-címet kapnak, vagy nem kapnak IP-címet.	1 pont	

2011 gyakorlati vizsga 4 / 12 2020. május 14.

Forgalomirányítás beállítása		
Az RTR_GRUS és az RTR_LEPUS forgalomirányítókon 10-es	1 pont	
folyamatazonosítóval hozott létre OSPF folyamatot		
router ospf 10		
A további pontok akkor is megadhatók, ha az OSPF folyamatazonosító száma		
nem a megadott (10)		_
Az RTR_GRUS forgalomirányítón az OSPF forgalomirányító	1 pont	ш
protokollban a közvetlenül csatlakozó hálózatokat a 0-s területben jól		
megadta		
Például: router ospf 10		
network 10.10.10.0 0.0.0.3 area 0		
network 192.168.50.0 0.0.0.63 area 0		
network 192.168.50.64 0.0.0.15 area 0		
network 192.168.80.0 0.0.0.3 area 0		
Az előző pont akkor is jár, ha a hálózatok megadásánál nem hálózatcímek, hanem interfész-címek szerepelnek a hozzájuk tartozó 0.0.0.0 helyettsítőmaszk értékkel.		
Az RTR GRUS forgalomirányítón helyesen beállította a passzív	1 pont	
(al)interfészeket	1	
Például: router ospf 10		
passive-interface GigabitEthernet0/0		
passive-interface GigabitEthernet0/1.33		
passive-interface GigabitEthernet0/1.55		
Vagy például: router ospf 10		
passive-interface default		
no passive-interface Serial0/0/0		
Az RTR LEPUS forgalomirányítón az OSPF forgalomirányító	1 pont	
protokollban a közvetlenül csatlakozó hálózatokat a 0-s területben jól	- P	
megadta Például: router ospf 10		
network 10.10.10.0 0.0.0.3 area 0		
network 172.20.5.0 0.0.0.255 area 0		
Az előző pont akkor is jár, ha a hálózatok megadásánál nem hálózatcímek,		
hanem interfész-címek szerepelnek a hozzájuk tartozó 0.0.0.0 helyettsítőmaszk értékkel.		
Az előző pont nem jár, ha a hálózatok megadásánál az internet (ISP) felé menő hálózatot is hirdeti.		
Az RTR_LEPUS forgalomirányítón helyesen beállította a passzív	1 pont	
(al)interfészeket		
Például: router ospf 10		
passive-interface GigabitEthernet0/1		
Vagy például: router ospf 10		
passive-interface default		
no passive-interface Serial0/0/0		
Az RTR_LEPUS forgalomirányítón alapértelmezett útvonalat állított be	1 pont	
kimenő interfész megadásával		
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 Serial0/0/1		

Az RTR_LEPUS forgalomirányítón létrehozott alapértelmezett útvonalat a forgalomirányító protokoll segítségével behirdette a hálózatba Például: router ospf 10	1 pont	
default-information originate		
A dinamikus forgalomirányítás működik a forgalomirányítókon,	1 pont	
a routing táblában jelennek meg OSPF-től tanult bejegyzések	1	
Ellenőrzés: show ip route ospf		
Hibaelhárítás]	
A LAPTOP LEPUS kliensen a hibás alhálózati maszkot helyesen	1 pont	
javította 255.255.255.0 értékre	1	
Vezeték nélküli hálózat beállítása		
WIFI GRUS vezeték nélküli forgalomirányítón az SSID-t	1 pont	
GRUSWLAN-ra állította		
WIFI_GRUS vezeték nélküli forgalomirányítón WPA2-PSK hitelesítést	1 pont	
használt <i>GRUS12345</i> jelszóval		
WIFI_GRUS vezeték nélküli forgalomirányító DHCP szolgáltatásánál	1 pont	
a 172.20.5.15 DNS kiszolgáló címet megadta		
A TABLET_1_GRUS és a TABLET_2_GRUS klienseket csatlakoztatta	1 pont	
a vezeték nélküli hálózathoz		
A pont csak akkor jár, ha a vezeték nélküli hálózat nem alapértelmezett		
beállítású.]	
Címfordítás beállítása az RTR_LEPUS eszközön]	_
A statikus NAT szolgáltatásnál a külső és a belső cím összerendelését helyesen állította be	1 pont	ш
ip nat inside source static 172.20.5.20 98.70.50.5		
A PAT számára létrehozott egy hozzáférési listát, amely a teljes belső hálózat forgalmát átengedi	1 pont	
access-list 1 permit any		
A pont akkor is jár, ha más módon adja meg a hálózatokat (például minden belső hálózatot külön bejegyzésben felsorol), de a teljes belső hálózat át van engedve		
A dinamikus túlterheléses NAT számára a létrehozott hozzáférési listát	1 pont	
és a forgalomirányító külső interfészét megfelelően összerendelte ip nat inside source list 1 interface Serial0/0/1	overload	
A statikus NAT és a dinamikus túlterheléses NAT (PAT) folyamatban	1 pont	
részt vevő interfészek szerepét a forgalomirányítón helyesen állította be	1 poin	
interface Serial0/0/1		
ip nat outside		
interface GigabitEthernet0/1		
ip nat inside		
interface Serial0/0/0		
ip nat inside		

IPv6-os hálózat beállítása		
Az RTR_LEPUS forgalomirányítón engedélyezte az IPv6-os	1 pont	
forgalomirányítást		
ipv6 unicast-routing		
Az RTR_LEPUS forgalomirányítón a megfelelő IPv6-os címeket	1 pont	
beállította		
Az RTR LEPUS forgalomirányítón IPv6-os alapértelmezett útvonalat	1 pont	
állított be következő ugrás címének megadásával	_	
ipv6 route ::/0 2020:20::2		
Mindkét szerver (DNS, HTTP) számára helyes IPv6-címet, prefixet és	1 pont	
alapértelmezett átjárót állított be		
A LAPTOP_LEPUS kliens SLAAC segítségével jut IPv6-címhez,	1 pont	
sikeresen kap IPv6 címet		
Konfiguráció mentése		
Minden forgalomirányító és minden kapcsoló konfigurációját	1 pont	
elmentette	-	
Összesen:	40 pont	

2. Playfair-négyzet		
A program mentése, kiírások		
A projektet elmentette playfair néven, a programkód szintaktikailag hibátlan, lefordítható. A további pontok akkor is megadhatók, ha nem a megadott néven mentette el	1 pont	
a vizsgázó Az eredményeket legalább egy konzolos feladatnál a minta szerint jelenítette meg	1 pont	
Az eredményeket mindkét konzolos feladatnál a minta szerint jelenítette meg	1 pont	
Osztály és konstruktor létrehozása		
Létrehozott saját osztályt PlayfairKodolo azonosítóval A konstruktor paraméterezése alkalmas a forrásállomány nevének átadására	1 pont 1 pont	
Konstruktor kódolása		
A konstruktor megnyitja a paraméterben átadott állományt Legalább egy adatsort beolvasott és eltárolt a feladatok megoldására alkalmas adattagban a paraméterben átadott állományból	1 pont 1 pont	
Az összes adatsort beolvasta és eltárolta a feladatok megoldására alkalmas adattagban a paraméterben átadott állományból A fenti 3 pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta, de a feladatok megoldása során azokat megfelelően kezelte	1 pont	
Objektum létrehozása		
Osztálypéldányt (objektumot) hozott létre a PlayfairKodolo osztályból	1 pont	
Az osztály példányosításakor a konstruktort helyesen paraméterezte	1 pont	
SorIndex() és OszlopIndex() metódusok kódolása		
A metódusokat a PlayfairKodolo osztályban hozta létre A metódusok azonosítója, paraméterezésük és visszatérési értékük típusa a megadott	1 pont 1 pont	
A SorIndex() metódus a paraméterben megadott betű sorának az indexét határozza meg helyesen	1 pont	
Az OszlopIndex () metódus a paraméterben megadott betű oszlopának indexét határozza meg helyesen	1 pont	
Ha a megadott karakter nem található a kulcstáblában, akkor a -1 értékkel tér vissza minkét metódus	1 pont	ш
Az utolsó 3 pont akkor is jár, ha metódusok helyett függvényeket definiált Nagybetű bekérése, index meghatározása	1	
Bekért a felhasználótól egy betűt (karaktert)	l 1 pont	
Meghatározta helyesen a betű sorának és oszlopának indexét a kulcstáblában	1 pont	
Az indexek meghatározásához a SorIndex() és OszlopIndex() metódusokat vagy függvényeket használta és az eredményt a képernyőre írta	1 pont	

	1	
KodolBetupar() metódus		
A metódust a PlayfairKodolo osztályban hozta létre	1 pont	
A metódus azonosítója, paraméterezése és visszatérési értékének típusa	1 pont	
a megadott Helyes a visszatérési értéke, ha a betűpár mindkét betűje ugyanabban	1 pont	
a sorban jelenik meg a kulcstáblán		
Helyes a visszatérési értéke, ha a betűpár mindkét betűje ugyanabban a sorban jelenik meg a kulcstáblán és az egyik betű a sor végén van	1 pont	
Helyes a visszatérési értéke, ha a betűpár mindkét betűje ugyanabban az oszlopban jelenik meg a kulcstáblán	1 pont	
Helyes a visszatérési értéke, ha a betűpár mindkét betűje ugyanabban az oszlopban jelenik meg a kulcstáblán és az egyik betű az oszlop alján van	1 pont	
Helyes a visszatérési értéke, ha a betűpár betűi nincsenek sem egy sorban, sem egy oszlopban	1 pont	
Az utolsó 5 pont akkor is jár, ha metódus helyett függvényt definiált	•	
Karakterpár bekérése, kódolása		
Bekért a felhasználótól egy karakterpárt	1 pont	
Kódolta helyesen a karakterpárt	1 pont	
A kódoláshoz a KodolBetupar () metódust vagy függvényt használta és az eredményt a képernyőre írta	1 pont	
Grafikus alkalmazás készítése		
A projektet elmentette playfairGUI néven, a programkód szintaktikailag hibátlan, lefordítható	1 pont	
Az alkalmazás ablakában létrehozott egy címkét az " <i>Előkészített szöveg</i> " felirattal	1 pont	
Az alkalmazás ablakában létrehozott egy többsoros beviteli mezőt	1 pont	
Helyesen állította be a többsoros bevitelimező alapértelmezett értékét	1 pont	
Az ablak címsorában megjelenő felirat (title) a minta szerinti	1 pont	
Az "Előkészített szöveg" címke betűszíne a program indulásakor zöld	1 pont	
Az " <i>Előkészített szöveg</i> " címke betűszíne azonnal pirosra vált, ha szöveg nem két karakter hosszúságú betűpárokból áll, melyek 1-1 darab szóközzel tagoltak	2 pont	
Az " <i>Előkészített szöveg</i> " címke betűszíne azonnal kékre vált, ha az előző pontban leírt hibák nem jelentkeznek, de legalább egy karakter nem az angol ábécé nagybetűs karaktere	2 pont	
Az " <i>Előkészített szöveg</i> " címke betű színe azonnal magentára vált, ha az előző pontban leírt hibák nem jelentkeznek, de legalább egy betűpárt azonos karakterek alkotnak	2 pont	
Összesen:	40 pont	
Források:	I -	
https://hu.wikipedia.org/wiki/Playfair-rejtjel		

https://www.rejtjelezo.hu/poligrafikus-playfair-rejtjel-ismerteto

https://en.wikipedia.org/wiki/Playfair_cipher

3. Oldtimer Veterán Autókölcsönző		
HTML dokumentum módosítása		
Az oldal fejlécébe létrehozott title tag-et	1 pont	
A title tag értékét " <i>Oldtimer Autókölcsönzés</i> " szövegre állította be	1 pont	
Az oldal fejrészében megfelelő hivatkozást helyezett el	1 pont	
az oldtimer.css stíluslap állományra	1	
A későbbiekben a stíluslap megfelelő módosításáért szerezhető pontokat akkor		
is megkapja a vizsgázó, ha a stíluslapra való hivatkozást nem sikerült		
megvalósítania.	1 ,	
Beállította a font-family: sans-serif stílust a body, vagy	1 pont	
a html tag-re értelmezve	1 4	_
A dia-elem-szovegdoboz osztályokra beállította a	1 pont	
background-color: #1714149c szabályt	1 4	
Létrehozott egy 4 elemű számozatlan listát a menüelemek neveivel	1 pont	
Az és elemeket a megfelelő osztálykijelölőkkel formázta	1 pont	
Beszúrta a menüelemekhez a megfelelő navigációs elemeket és	1 pont	
a megadott osztálykijelölőkkel formázta	14	
A dia osztályú <div>-ekbe helyesen beillesztette a felsorolt három</div>	1 pont	
képet és a megfelelő osztálykijelölőkkel formázta	1	
A "Diasor" szekcióban megtalálta és kijavította a hibás <h1> elemet</h1>	1 pont	
-re Megállapította a betűvastagságot (font-weight) és 200 egységgel	1 pont	
nagyobb értéket állított be a nav elemre (default 400 érték esetén	1 pont	
600-at)		
Létrehozott egy új kártyát a " <i>Kínálat</i> " szekcióban, a dokumentumban	1 pont	
szereplő eredeti kártyákat alapul véve, és beillesztette a megadott	1 point	
szövegeket és képeket. (A kártyák HTML szerkezete megegyezik)		
Az előző pont a beillesztésért hibás sorrend esetén is jár.		
Létrehozta a reszponzív viselkedést biztosító rácsot.	2 pont	
A rács kialakításánál ügyelt arra, hogy kis képernyőn egy oszlopba,	1	
de nagy kijelzőn két sorba, soronként 3-3 elemet jelenítsen meg		
Például: <div class="row"> <div <="" class="col-sm-12 col-md-4" td=""><td>'></td><td></td></div></div>	'>	
JavaScript		
Az oldalon megfelelő hivatkozást helyezett el az oldtimer.js	1 pont	
JavaScript állományra	1	
A későbbiekben az oldtimer.js fájl megfelelő módosításáért szerezhető		
pontokat akkor is megkapja a vizsgázó, ha a JavaScript állományra való		
hivatkozást nem sikerült megvalósítania.		
Az oldtimer.js fájlban létrehozta a kódot, ami a szervertől Ajax	2 pont	
kéréssel lekérdezi, hogy melyik autó nem érhető el jelenleg	1 ,	
A szervertől kapott információ alapján frissítette a nem elérhető autók	1 pont	
listáját A pont abban az asatban is jár ha nam tudta alvágazni az adatlakárást		
A pont abban az esetben is jár, ha nem tudta elvégezni az adatlekérést a szerverről, de a megfelelő szöveget dinamikusan betöltötte a HTML oldal		
betöltődését követően JavaScript kód segítségével.		
Az oldtimer.js fájlban létrehozta a kódot, ami a weboldal	1 pont	
"Vélemény" szekciójában beírt bejegyzést elküldi a szervernek		

Sikeres küldés esetén törölte a bejegyzést a weboldalról és	1 pont	
megjelenítette a megfelelő üzenetet egy felugró ablakban	İ	
Adatbázis létrehozása (14.feladat)		
Létrehozta az adatbázist oldtimer néven.	1 pont	
Beállította az alapértelmezett magyar rendezési sorrendet és az alapértelmezett UTF-8 karakterkódolást	1 pont	
Például: CREATE DATABASE oldtimer		
DEFAULT CHRACTER SET utf8		
COLLATE utf8_hungarian_ci;	1	
Sikeresen importálta az adatbazis.sql fájlt az oldtimer adatbázisba.	1 pont	ш
A hibás forrásfájl miatt minden vizsgázó megkapja a maximális 3x1		
pontot		
Sportautók (16. feladat)		
A lekérdezésben a sportautok-szama számított mezőt jelenítette	1 pont	
meg	•	
A lekérdezéshez a COUNT függvényt használta	1 pont	
Helyesen szűrt a sportautókra (kategoriaId=4)	1 pont	
Például: SELECT COUNT (id) AS 'sportautok-szama'		
FROM autok		
WHERE kategoriaId=4;		
Limuzinok (17. feladat)		
A megadott mezőket megjelenítette, de további mezőket nem jelenített	1 pont	
meg	1	
Megfelelő a táblák közti kapcsolat	1 pont	=
Helyesen szűrt a kategoriak. nev mező értékére	1 pont	ш
Például: SELECT autok.nev, autok.szin		
FROM autok INNER JOIN kategoriak		
ON autok.kategoriaId = kategoriak.id		
WHERE kategoriak.nev="Limuzin"		
ORDER BY autok.nev;	1	
Új rekord beszúrása (18. feladat)		
Új rekordot szúrt be az autok táblába	1 pont	=
Az új rekord a megfelelő mezőértékekkel jött létre	1 pont	Ш
Egy pont abban az esetben is jár, ha legalább két mezőérték helyesen került be az adatbázisba.		
Például: INSERT INTO autok (rendszam, szin, kategoriaId, nev, evjarat, ar)		
VALUES ('OT44-01', 'Fekete-piros', 3, 'GMC Vandura Szupercsapat kiadás', 1983, 18000)		

	_	
Legtöbb napra bérelt autók (19. feladat)		
A megadott mezőket és álneveket megjelenítette, de további mezőket	1 pont	
nem jelenített meg		_
Megfelelő a táblák közti kapcsolat, a megfelelő mezőre alkalmazta a	1 pont	
SUM függvényt és helyesen csoportosított GROUP BY segítségével		_
A mennyiség alapján csökkenő sorrendet alakított ki	1 pont	Ļ
Csak az első 5 rekordot jelenítette meg	1 pont	
Például: SELECT autok.id, autok.nev, SUM(berlesek.mennyimennyiseg	seg) AS	
FROM berlesek INNER JOIN autok		
ON autok.id = berlesek.autoId		
GROUP BY autok.nev		
ORDER BY mennyiseg DESC		
LIMIT 5;		
Összbevétel és legmagasabb biztosítás (20. feladat)		
A megadott mezőket megjelenítette, de további mezőket nem jelenített	1 pont	
meg		
A SUM függvény és a megfelelő képlet segítségével megállapította	1 pont	
az összesített bevételt és a megfelelő ánevet használta.		
A megfelelő képlettel meghatározta a bérlések teljes bevételeiben	2 pont	L
a biztosítás százalékos arányát és a megfelelő álnevet használta.		
A pont tovább nem bontható, és csak akkor jár, ha a képlet teljes egészében hibátlanul szerepel a lekérdezésben.		
A MAX függvény segítségével kiválasztotta a legnagyobb százalékos	1 pont	Г
arányt	1 point	
Például:		
SELECT		
SUM(autok.ar*berlesek.mennyiseg+berlesek.biztositas)		
AS `osszes-bevetel`,		
MAX((berlesek.biztositas/		
(autok.ar*berlesek.mennyiseg+berlesek.biztositas))*100)		
AS `max-biztositas-arany` FROM autok		
INNER JOIN berlesek ON berlesek.autoId=autok.id;		
lä	1 40	П
Összesen:	40 pont	ı