

DIGI202 Oldalmegjelenítések

Ugyanaz a weboldal a megjelenítő eszköztől függően eltérően jelenhet meg. Máshogy fest egy weboldal az okostelefonon vagy a laptopon. Az alábbi képeken különböző oldalmegjelenítések találhatók.

1. oldalmegjelenítés



2. oldalmegjelenítés



3. oldalmegjelenítés



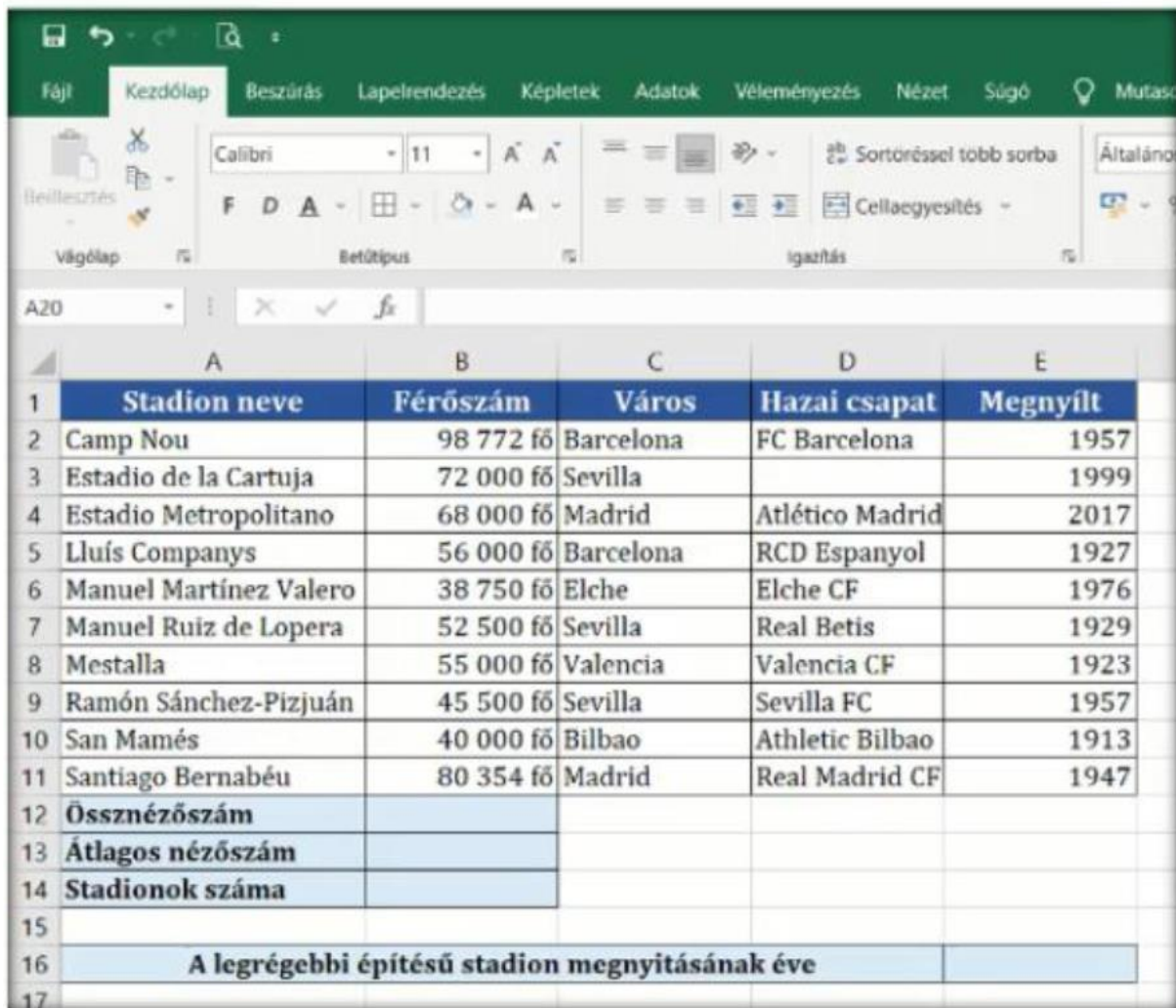
- A Laptop
- B Okostelefon
- C Tablet

Vajon az adott megjelenítés melyik eszközhöz tartozik?

- 1. oldalmegjelenítés:
- 2. oldalmegjelenítés:
- 3. oldalmegjelenítés:

DIGI210 Spanyol foci 2.

Az alábbi táblázat Spanyolország legnagyobb stadionjainak statisztikai adatait tartalmazza.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1	Stadion neve	Férőszám	Város	Hazai csapat	Megnyílt
2	Camp Nou	98 772 fő	Barcelona	FC Barcelona	1957
3	Estadio de la Cartuja	72 000 fő	Sevilla		1999
4	Estadio Metropolitano	68 000 fő	Madrid	Atlético Madrid	2017
5	Lluís Companys	56 000 fő	Barcelona	RCD Espanyol	1927
6	Manuel Martínez Valero	38 750 fő	Elche	Elche CF	1976
7	Manuel Ruiz de Lopera	52 500 fő	Sevilla	Real Betis	1929
8	Mestalla	55 000 fő	Valencia	Valencia CF	1923
9	Ramón Sánchez-Pizjuán	45 500 fő	Sevilla	Sevilla FC	1957
10	San Mamés	40 000 fő	Bilbao	Athletic Bilbao	1913
11	Santiago Bernabéu	80 354 fő	Madrid	Real Madrid CF	1947
12	Össznézőszám				
13	Átlagos nézőszám				
14	Stadionok száma				
15					
16	A legrégebbi építésű stadion megnyitásának éve				
17					

Mit hajtanak végre az alábbi függvények a táblázatkezelés során?

1. Az összes számot összeadja egy adott cellatartományban.
2. A cellák számértékeinek átlagát adja vissza.
3. A cellatartományban tárolt számok közül a legkisebbet adja vissza.
4. Megszámolja, hogy a megadott értékek között hány darab számérték van.

Írd a szám után a helyes válasz betűjelét!

- | | | | |
|---|-------|---|-------|
| A | SZUM | | |
| B | DARAB | 1 | |
| C | ÁTLAG | 2 | |
| D | MIN | 3 | |
| | | 4 | |

DIGI219 Hol a kaptár 2.

Egy méh nektárt gyűjt a mezőn.

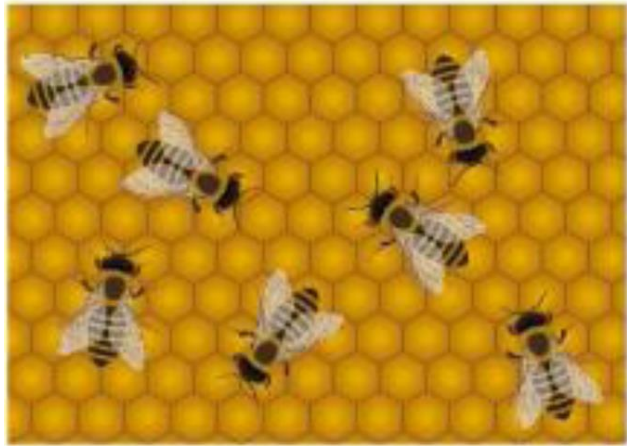
A méh mozgása:

E: Előre lép.

H: Hátra lép.

J: Jobbra fordul.

B: Balra fordul.



A számok azt jelölik, hány lépést tesz meg a méhecske a betűvel jelölt irányba.

Pl.: *C2 előre lép kettőt.*

A méhecske mindig észak felé indul el.

Hazaért a méhecske a kaptárba, és észak felé néz.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					



Honnét indult, ha a következő útvonalat járta be: **E1 - B - E2 - J - E1**?

A D3

B A3

C D4

D E4

A helyes válasz betűjele:

Automatikusan induló programok

Ábel rendszeresen használja számítógépét. Észrevette, hogy a számítógép bekapcsolásakor bizonyos programok automatikusan elindulnak.



Melyik IGAZ, illetve melyik HAMIS az alábbi állítások közül a számítógép elindításával kapcsolatban?

Igaz

Hamis

Beállíthatjuk, hogy bekapcsoláskor mely programok induljanak el automatikusan.

Igaz

Hamis

Legalább egy webböngésző automatikusan elindul a számítógép bekapcsolásakor.

Igaz

Hamis

Bekapcsoláskor minden esetben el kell indítani egy vírusirtó programot.

Igaz

Hamis

Az operációs rendszer ellenőrzi bekapcsoláskor, hogy minden szükséges eszköz rendelkezésre áll-e.

Igaz

Hamis

A számítógép bekapcsolásakor az operációs rendszert nekünk kell elindítani.

Hova bújt a ciklusváltozó?

Az alábbi képen egy program kódját látod. A program több változót is használ.

Program:

```
n: egész  
e: egész  
i: egész
```

```
n = 4
```

```
e = 16
```

```
Ciklus i = 1 .. n
```

```
    e = e/2
```

```
    Ki: e
```

```
Ciklus vége
```

Program vége.

A program a következő számsort adja eredményül:

8

4

2

1

Melyik változót használja ciklusváltozónak a program?

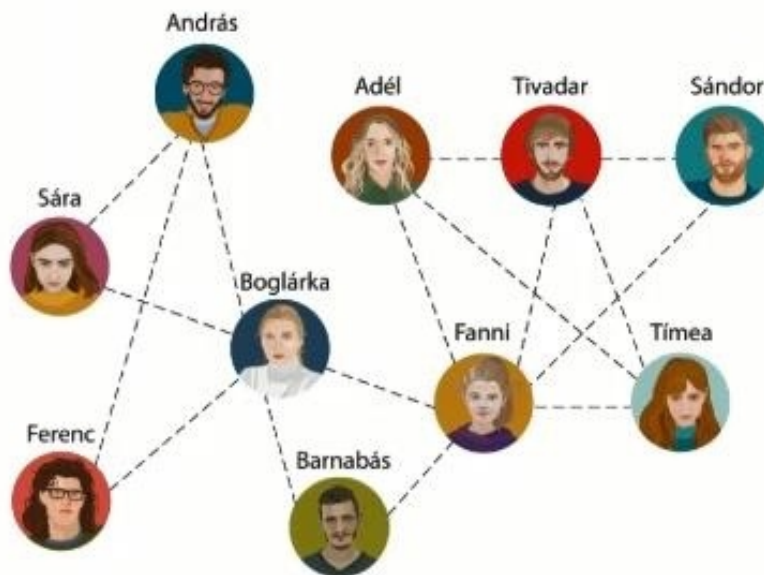
válaszra!

- A e
- B i
- C n
- D e/2

Kapcsolatok

A ZedBooklet cég egy új online közösségi oldalt fejlesztett ki, aminek lényege, hogy ha valaki feltölt egy fotót a saját oldalára, akkor azt alapbeállításként csak az adott személy közvetlen ismerősei láthatják.

A közösségi oldalra már tíz ember regisztrált is, akiknek a kapcsolatrendszere a képen látható. A vonalak azt jelölik, hogy jelenleg ki kit ismer.



Kinek a feltöltött fényképét láthatja közvetlenül a legtöbb ember?



Listák

Bence szenvedélyes filmrajongó, aki listákat készít kedvenc filmjeiről.

1. lista

1. Gran Turismo (17,300,000\$)
2. Barbie (594,801,000\$)
3. Kék Bogár (46,308,690\$)
4. Oppenheimer (300,024,260\$)
5. Tini Nindzsa Teknőcök: Mutáns káosz (98,143,134\$)

3. lista

1. Vuk
 - Rendező: Dargay Attila
 - Készült: 1981
2. Üzenet a jövőből - A Mézga család különös kalandjai
 - Rendező: Dargay Attila
 - Készült: 1974
3. Macskafogó
 - Rendező: Ternovszky Béla
 - Készült: 1986

2. lista

- a. Macskafogó
- b. Vili, a veréb
- c. Szaffi
- d. Lúdas Matyi

4. lista

A légy:

- készült: 1980
- hossza: 3 perc
- műfaja: animációs film
- rendező: Rofusz Ferenc

Melyik listatípushoz tartoznak az alábbi füleken látható felsorolások?

1. felsorolás

2. felsorolás

3. felsorolás

4. felsorolás

többszintű lista

számozatlan lista

betűrendes lista

számozott lista

Mennyiféle robot van?

A digitaliskultúra-tanár elvitte az osztályt egy robotokról szóló kiállításra. A gyerekek rengeteg robotot néztek meg és próbáltak ki, és sokat tanultak a robotok sokféleségéről.



Melyik robottípushoz tartoznak az egyes leírások?

- A** Ipari robotok **B** Egészségügyi robotok **C** Szolgáltatási robotok
D Űrkutatási robotok **E** Közlekedési robotok

- 1 Segítenek a vásárlók tájékoztatásában és egyszerű kérdések megválaszolásában, akár egy ügyfélszolgálatos.
- 2 Az önvezető autókba épített robotikai elemek segítségével a járművek önálló vezetési módot is választhatják.
- 3 Segítenek az autógyártásban az elektronikai eszközök összeszerelésében és más gyártási folyamatokban.
- 4 Segítenek a betegek ellátásában és a sebészeti beavatkozásoknál a precíziós műtéteknél.
- 5 Akár egy geológus, a NASA robotjai fel tudják térképezni a Mars bolygó felületét és talajszerkezetét.

Osztályzat

A tanév végének közeledtével Péter kiszámolta az év végi és a tantárgyi átlagait.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Tantárgy	Osztályzatok					Átlag
3								
4		Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	
5		Magyar nyelv	5	5	4	4	5	4,6
6		Idegen nyelv	3	4	4	4	5	4
7		Matematika	2	3	3	4	3	3
8		Biológia	3	3	5	5	4	4
9		Digitális kult.	5	5	5	5	4	4,8
10		Testnevelés	5	5	5	5	5	5
11		Művészet	4	4	4	3	5	4
12								
13		Év végi átlag:			4,2			

Melyik képletet kell alkalmaznia az év végi átlagának kiszámolására?

- A** =SZUM(C5:G11)
- B** =ÁTLAG(C5:G11)
- C** =ÁTLAG(C5+G11)
- D** =SZUM(C5+G11)

Tábor II.

Egy nyári képszerkesztő táborban a diákok megtanulták, hogy mi a különbség a pixelgrafikus és a vektorgrafikus képszerkesztés között.



Mi lehet a helyes meghatározás?

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	<input type="checkbox"/> képpont vagy pixel	<input type="checkbox"/> vektorgrafikus	<input type="checkbox"/> romlik	<input type="checkbox"/> nem romlik
<i>E</i>	<input type="checkbox"/> négyzet			

A pixelgrafikus képek alkotóeleme a , ezek alakúak. A képek matematikai alakzatokból állnak. A pixelgrafikus képek minősége , míg a vektorgrafikus kép minősége nagyításkor.

Helyes párosítások:

- A**
- B**
- C**
- D**
- E**