

DIGI208 A 2023-as év madara 2.

Pisti egy ökoiskola által szervezett táborban diákmunkát vállalt. Feladata az volt, hogy bemutassa a 2023-as év madarát. Készített egy részletes plakátot és egy, a lényeget összefoglaló kártyát.

Részletes plakát

A 2023-as év madara a BARKÓSCINEGE
Védett madár, természetvédelmi értéke 50 000 Ft.



Megjelenés:

- verébhez hasonló termetű,
- farka hosszú,
- csőre sárga,
- lábai feketék.

Világállománya 1,5-3 millió pár, az európai 232-437 ezer, a hazai állomány 5400-6300 pár között becsülhető.

Kép forrása:
Pexels - Daniél Komov fotója (www.pexels.com)

Táplálkozás	A tavasztól ősziig tartó melegebb hónapokban tápláléka alapvetően apró izeltlábúakkból áll, melyeket a nádcszák csúcsi részétől a vízfelszínig, változatos magasságban keresgélve szedveget össze. Télen a nádi bagolylepkék lárvái mellett elsősorban a nád és a gyékény, kisebb mértékben különböző lágyszárúak magjait fogyasztja, melyek emésztést segítő mechanikai aprítása érdekében homokszemeket csipeget fel.
Élőhely	A barkóscinege egész életét a természetes és a mesterséges halastavak, mocsarak, árterek , egyéb vizes élőhelyek nádas-gyékényes övnyezetében tölti. Fészeképzési sajátossága miatt különösen kedveli a kiterjedt, akár több kilométer széles nád- és gyékényszegélyeket, ahol a védett (nem aratott) belső részekben vagy a keskenylevelű gyékényesből kiálló több éves avasnád-foltokat talál.
Elterjedése	Világállománya Euráziát – egy viszonylag keskeny közép-ázsiai sávban, kelet – nyugati irányban – szinte teljesen átszelve Írországtól és Nagy-Britanniától Kelet-Kína és Délkelet-Oroszország határvidékéig terjed. Európa a faj elterjedési területének mintegy 15%-át teszi ki, a legészakibb fészkelők a Botteni-öböl keleti partvidékén Közép-Finnországig hatoltak fel, a legdélebbiek Dél-Görögországban a Peloponnészosz-félszigeten élnek. Hazánkban az élőhelyét jelentő nádasokban országszerte elterjedt.
Veszélyeztető tényezők	A melegedő és egyre szárazabbá váló klíma különösen kedvezőtlen hatással van a vizes élőhelyekre, így a barkóscinege élőhelyét jelentő nádasokra is. Ezeket azonban napjainkban még közvetlenebbül fenyegeti a nádasok parti beruházásokhoz köthető illegális vagy nemtörődöm irtása, illetve a nem megfelelően végzett nádaratás.

A lényeget összefoglaló kártya

A 2023-as év madara a BARKÓSCINEGE



VÉDETT

	Apró izeltlábúakkal, nádi bagolylepkék lárváival, lágyszárúak magjaival táplálkozik.
	Halastavak, mocsarak, árterek, nádasok-gyékényesek növényzetében fészkel.
	Elterjedés: Írországtól és Nagy-Britanniától Kelet-Kína és Délkelet-Oroszország határvidékéig.
	Káros az egyre szárazabbá váló klíma és a nádasok nem megfelelő irtása.
	Természetvédelmi értéke 50 000 Ft.

Melyik állítás igaz a **PLAKÁT**ra, melyik a **KÁRTYÁ**ra és melyik **MINDKETTŐ**re?

- A Táblázatos elrendezést használt.
- B Szimbólumokat tartalmaz.
- C Bővebb információt tartalmaz.
- D A táblázat egyes celláinak háttere színezett.
- E A bal szélső cellája egyesített cella.
- F Különböző szövegírányokat tartalmaz.

A **plakátra** jellemző állítások betűjelei:

A **kártyára** jellemző állítások betűjelei:

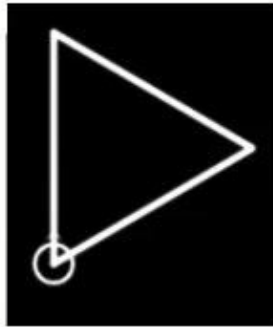
Mindkettőre jellemző állítások betűjelei:

Alakzatok

Egy iskolát támogató informatikai cég a gyerekek részére grafikus programozóversenyt hirdet. Egy rajzprogram segítségével kell különféle alakzatokat elkészíteni.

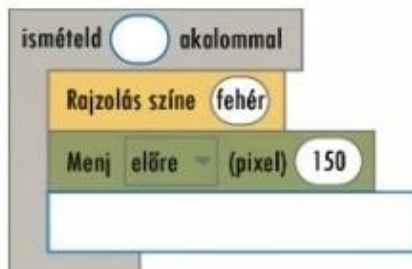


A kör a kiindulópontot jelöli, és felfelé indul el.



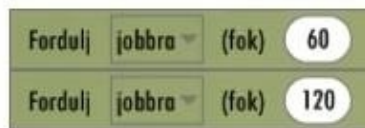
Hogyan egészítenéd ki a fenti háromszöget megrajzoló blokkprogramot?

Figyelj arra, hogy nem mindegyik számot és blokkot kell felhasználnod!



3 **B**

2 **A**



C blokk

D blokk

DIGI171 Oszd meg és szórakozz! 1.

Ádám pár hete felhasználója az egyik ismert közösségi oldalnak.



Ádám bejegyzéseivel, megosztott tartalmaival kapcsolatosan több állítást is megfogalmazott.

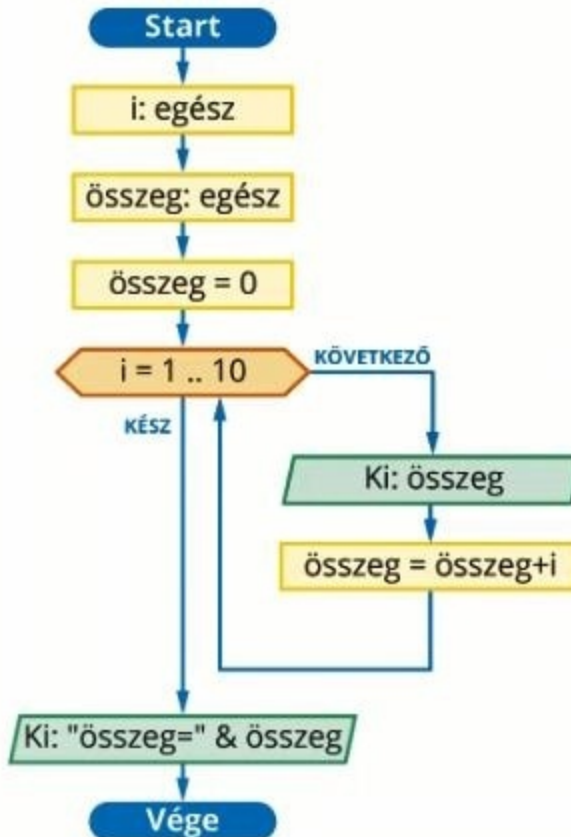
Melyik IGAZ, illetve melyik HAMIS Adám állításai közül?

- A A bejegyzéseimet akár olyanok is láthatják, akik nincsenek regisztrálva az adott közösségi oldalon.
- B A saját képeimet a közösségi oldalra való belépés nélkül is törölhetem.
- C A zárt csoportjaimban lehetőségem van tájékozódni, kérdéseket feltenni, és segítséget is kérhetek a csoport tagjaitól.
- D A bejelentkezéseimnél megadhatom pontosan, hogy hol vagyok éppen.

A HAMIS válaszok betűjelei: Az IGAZ válaszok betűjelei:

Folyamatábra

Az alábbi képen egy folyamatábrát látsz.



Melyik eredményt adja a program kimenete?

- A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Összeg = 55
- B 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18
Összeg = 55
- C 0 1 4 9 16 25 36 49 64 81
Összeg = 55
- D 0 1 3 6 10 15 21 28 36 45
Összeg = 55

Itt az adat, hol az adat

Ahogy telnek az évek, mindannyiunknak egyre több olyan állománya (képek, videók, szöveges dokumentumok stb.) lesz, amit szeretnénk hosszútávon megőrizni, és bármikor könnyen megtalálni. Ezt úgy tudjuk elérni, ha tudatosan figyelünk a digitális állományaink tárolására.



Napjainkban egyre többet használjuk adattárolásra a „felhőt”, amelynek nagyon sok előnye van.

Melyik állítás NEM igaz a felhőben történő adattárolásra?

- A Az itt tárolt állományaink megoszthatók.
- B Offline állapotban is lehet használni.
- C Számítógépünk meghibásodása esetén is elérjük adatainkat.
- D Tárhelyünket egy szolgáltató biztosítja.

Lépésszámláló

Péter a kéktúra teljesítésére vállalkozott. Szeretné tudni, hogy hány lépést tesz meg a táv teljesítése során, ezért készített egy alkalmazást. Napi 25 000 lépés után jelez a készüléke, amely egy kupát rajzol ki.



Hogyan egészítenéd ki a programfelületet?

≥ 25 000 1 0 lépés rázkódás

indításkor
lépés legyen **A**
lépés szám kiírása

amikor **E** érzékelve
lépés növelése **B** értékkel
lépés szám kiírása

állandóan
ha **C** **G** **D** akkor
ledek bekapcsolása

Amit beilleszthetünk:

1	≥
2	25000
3	1
4	0
5	lépés
6	rázkódás

Párosítás:
A:...
B:...
C:...
D:...
E:...
G:...

Meghívó

Az egyik általános iskola egy karácsonyi gálaműsort szervez. A hetedikes tanulók vállalták, hogy meghívót készítenek.

A papírboltban csak A3-as méretben volt papírlap. Egy A3-as lapot kettévágva egy A4-es lapot kapnak, amelyet már be tudnak tenni a nyomtatóba. A diákok viszont A6-os méretű meghívót készítenek, mert van olyan vendég, akinek csak postán tudják elküldeni a meghívót, és csak ez a méret fér bele a borítékba.

Az alábbi ábra a papírszabványt mutatja be.



Melyik IGAZ, illetve melyik HAMIS az alábbi állítások közül?

Igaz

Hamis

Csak szabványos papírméretű lapon lehet szöveget szerkeszteni.

Igaz

Hamis

Egyedi margómereteket is be lehet állítani.

Igaz

Hamis

Az A3-as lap fele az A6-os lap.

Igaz

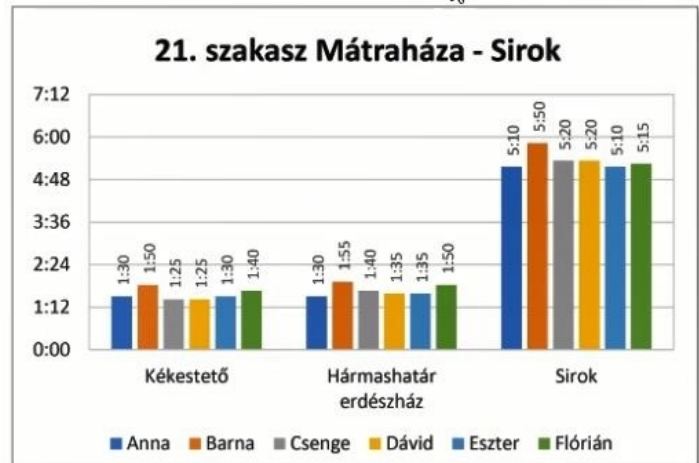
Hamis

A lapokat csak állítva lehet szerkeszteni.

OKT

A Magyarország északi részén végighúzódó Országos Kéktúra Mátraháza–Sirok közötti szakaszát hat fiatal járta be. A táblázat azt mutatja, hogy mennyi idő alatt sikerült a szakasz három részét megtenniük, és hogy milyen hosszúak az egyes részek.

	A	B	C	D
1	21. szakasz Mátraháza - Sirok			
2		Kékestető	Hármashatár erdészház	Sirok
3	Anna	1:30	1:30	5:10
4	Barna	1:50	1:55	5:50
5	Csenge	1:25	1:40	5:20
6	Dávid	1:25	1:35	5:20
7	Eszter	1:30	1:35	5:10
8	Flórián	1:40	1:50	5:15
9	hossz (km)	3,6	5,7	16,8



Milyen típusú diagram látható az ábrán?

- A Oszlopdigram.
- B Hasábdigram.
- C Sávdigram.
- D Vonaldigram.

Pókember

Péter az alábbi cikket írta az iskolaújságba a Pókember legújabb filmjéről.



A három Pókember visszatér

Milyen igazítást kell használni az egyes bekezdésekhez?

1

Balra
igazítás

2

Középre
igazítás

3

Jobbra
igazítás

4

Sorkizárt
igazítás

A



Ősszel újra bemutatják a mozikban
a Nincs hazautat,
még hozzá bővített változatban

B



A Pókember: Nincs hazaut nemcsak a járványidőszak magasán legsikeresebb filmjévé vált a tavaly decemberi bemutatót követően, hanem minden idők hatodik legtöbb bevételét hozó filmjévé is 1,9 milliárd dollárral. Ezt az összeget ősszel tovább növelheti a három *Peter Parkert* felvonultató film, ugyanis a Sony Pictures bejelentette, hogy szeptemberben újra vetíteni fogják a mozikban, ráadásul bővített változatban.

C



Egyelőre csak amerikai és kanadai (újra) bemutatóról van szó, de azt ígérik, hogy más országokban is látható lesz a még több kalandot nyújtó változat, szóval reménykedhetünk abban, hogy az *Avatar*hoz hasonlóan ez sem kerül ki Magyarországot.



A Marvel egyik legnépszerűbb szuperhőse idén „tölti be a hatodik X-et”, 1962-ben debütált ugyanis a kiadó képregényeiben. Emellett egy másik fontos jubileumot is ebben az évben ünnepehetnek a rajongók: 20 évvel ezelőtt mutatták be az első Pókember-filmet Sam Raimi rendezésében és Tobey Maguire főszereplésével.

D



Melyik betűhöz melyik szám tartozik?

Sulibüfé

A sulibüfé heti bevételeinek könyveléséhez készült táblázat digitális formában elveszett, azonban egy nyomtatott példány megmaradt. A könyvelő igyekszik digitálisan is újrarögzíteni az adatokat.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Egységár	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	Összesen	Átlag	Összbevétel
2	kifli	80	60	42	53	55	44	254	50,8	20320
3	zsemle	70	33	54	41	45	39	212	42,4	14840
4	kakaó (330ml)	550	23	41	29	32	36	161	32,2	88550
5	alma	180	4	8	12	10	7	41	8,2	7380
6										

A napi összbevételeket szeretné a sulibüfé könyvelője meghatározni.

Milyen képlet kerülhet a C6-os cellába, amit vízszintesen szeretne másolni?

- A =SZUM(C2:C6)
- B =SZUM(B2:B5)*SZUM(C2:C5)
- C =\$B\$2+C2*\$B\$3+C3*\$B\$4+C4*\$B\$5+C5
- D =\$B\$2*C2+\$B\$3*C3+\$B\$4*C4+\$B\$5*C5