



Zöld Matek
4. osztályos
feladatlapok

2016



4. osztály

1. A 4.b osztályba 28 gyermek jár. A diákok fele minden nap fél literes PET palackban hozza az innivalóját. A többiek saját kulacsot használnak.
 - a) Egy szelektív hulladékgyűjtő zsákba kb. 56 db kis PET palack fér el, ha nem lapítják össze azokat. Hány nap alatt gyűlik össze így egy zsák palack a 4.b-ben?
 - b) A gyerekek elhatározták, hogy minden palackot laposra taposnak. Így 168 kis PET palack töltött meg egy zsákot. Hányszorosa ez a korábban egy zsákba került mennyiségnek?
 - c) Hány nap alatt telik így meg egy zsák a kis palackokkal?

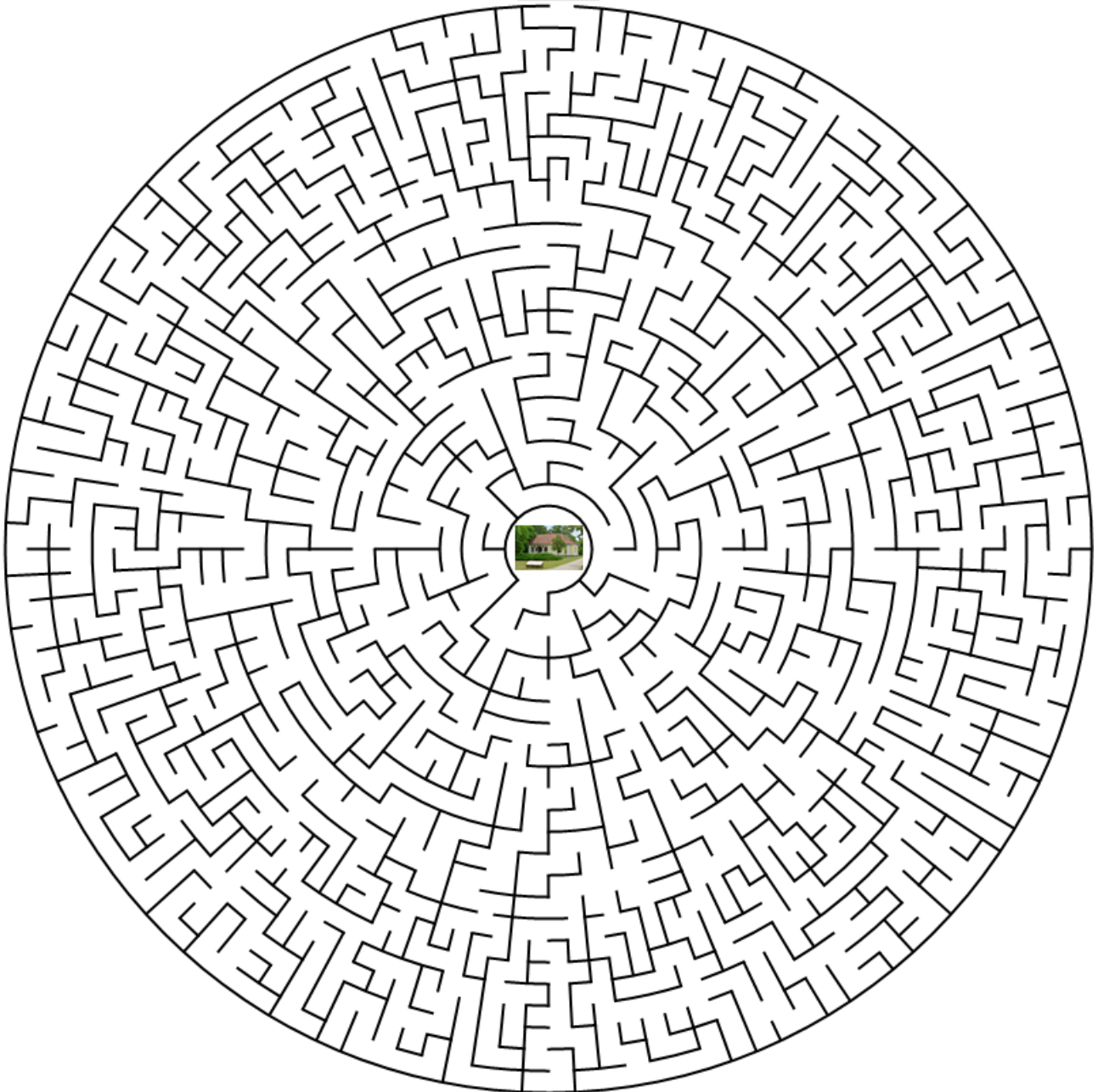
2. Az iskolában tanuló 672 diák fele iszik naponta PET palackból.
 - a) Hány zsák műanyag hulladék keletkezik egy nap az iskolában, ha odafigyelnek a gyerekek és kilapítják a hulladékot?
 - b) Mennyi PET palack hulladék keletkezik egy nap az iskolában, ha minden diák vállalja, hogy saját kulacsot használ és nem vesz műanyag palackos üdítőt?



4. osztály

Találd meg az utat az Ópusztaszeri Nemzeti Történelmi Emlékpark bejáratától a Pusztai Házáig!

Ne ijedj meg! A valóságban nem ilyen kacskaringós az út ☺



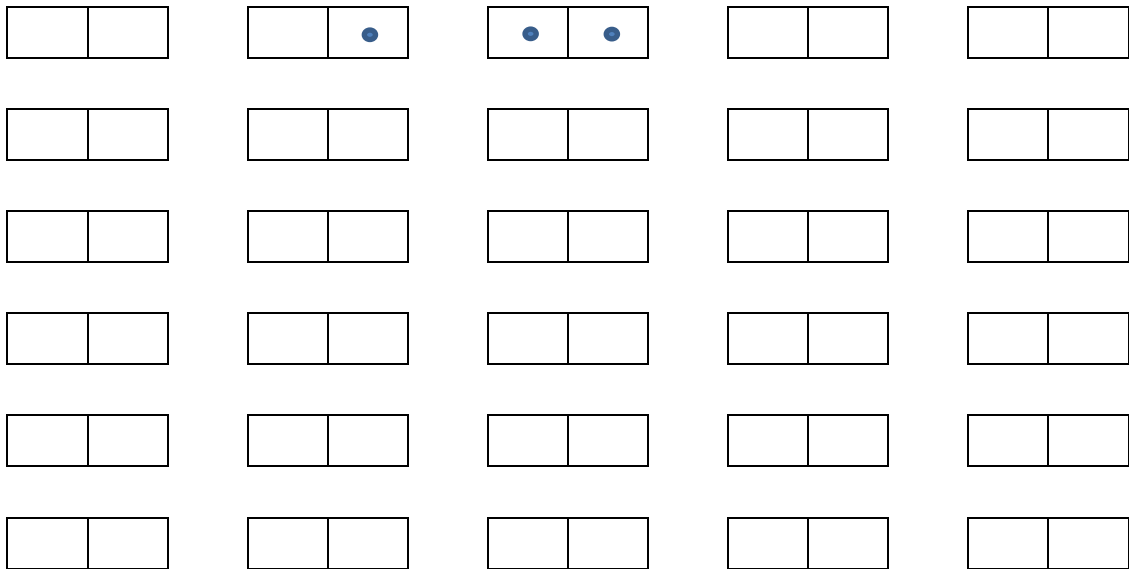


4. osztály

1. Lilla kavics-dominókat készít a képen látható módon.



Rá szeretné festeni az összes lehetséges párosítást egy-egy kavicsra. A dominók két oldalán az alábbi lehetőségek állhatnak: üres, 1, 2, 3, 4, 5, és 6 pötty. Hány kavicsra lesz szüksége, ha minden lehetséges párosításból egyet fest? Ha a dominót megfordítjuk, az nem számít új párosnak! Rajzold le az összes dominót! Segítségül berajzoltunk 3 lehetőséget.



2. Ági anyukájával a képen látható kavics-lábtörlőhöz hasonlót szeretne készíteni.



Összeszámolták a kavicsokat, összesen 76 db hasonló méretű kavicsot gyűjtöttek. Ezeket fogják felragasztani. Egy kavics tömege 9 gramm. Kb. mekkora lesz a kész lábtörlő tömege?



4. osztály

Az Ökopiacon vásárolt termékek egészségesek és a környezetre sincsenek káros hatással. Bár ezek az élelmiszerek olykor többbe kerülnek, mint a nagy áruházak által kínált termékek, de ha egészségesebben étkezünk, sokat spórolhatunk az orvosokon és gyógyszereken, sőt még a környezeti károk helyreállítására szánt pénzt is megtakaríthatjuk!

1. Julcsi anyukájával ezért vásárol minden hétfőgén az Ökopiacon. 2016. áprilisában ennyibe kerültek a piaci termékek:

Termék	Forint	Mennyiség
Csirkemáj	3500	1 kg
Dió	1000	1 kg
Jégsaláta	500	1 fej
Káposzta, fejes	400	1 kg
Kígyó uborka	650	1 db
Tönköly kenyér	600	500 g
Rostos 100%-os alma ital	1800	5 liter

Számold ki, mennyit fizettek Julcsiék a vásárolt termékekért!

a) Vettek fél kg csirkemájat.

A csirkemájért Ft-ot fizettek.

b) Vettek 20 dkg diót.

A dióért Ft-ot fizettek.

c) Vettek 2 fej jégsalátát, egy 50 dkg-os fejes káposztát és egy kígyóuborkát.

A zöldségekért összesen Ft-ot fizettek.

d) Vásároltak még egy 2 db 500 grammos tönköly kenyeret és egy 5 literes 100%-os almalét is.

Ezekért összesen Ft-ot fizettek.

e) Mennyit költöttek összesen Julcsiék az Ökopiacon?



4. osztály

Az alábbi kép egy augusztusi napon a kertből szedett friss, szezonális zöldségeket mutatja. Az egészséges táplálkozás alapja a sok, friss idényzöldség és szezonális gyümölcs. Nyersen a legjobb fogyasztani.



Barbi anyukája a kertben termesztett növényekből készít ebédet a családnak. Barbi megkérte minden családtagját, hogy válassza ki a kedvenceit az alábbiak közül:

Leves: Meggyleves (M)
 Krumplileves (K)

Főétel: Rántott Cukkini (C)
 Zöldborsófőzelék (Z)

Desszert: Barackos pite (B)
 Ribizlitorta (R)

a) Milyen válaszokat kaphatott Barbi? Írd le az összes lehetőséget! Az ételek kezdőbetűit használd! Egy lehetőséget már megadtunk. (Több hely van, mint ahány lehetőség!)

Leves:	M							
Főétel:	C							
Desszert:	B							

b) A családban nem volt két olyan ember, aki pontosan ugyanazt a három fogást választotta. Legfeljebb hányan lehetnek a családban?



4. osztály



A jegesmedvék élete az északi-sarki jégpáncéltól függ. Itt tudnak vadászni és itt nevelik fel utódaikat is. Azonban a jégtakaró egyre csökken.

A [wikipedia szócikke](#) szerint „A legnagyobb jegesmedve felágaskodva 3,39 méter magas és 1002 kilogramm tömegű volt.”

Végezd el az átváltásokat!

$$1002 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dkg}$$

$$1002 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

Írd a jegesmedve tömegének (kg) számjegyeit az alábbi négy számkártyára!

Alkoss a számkártyákból **3 jegű** számokat!

a) Állítsd össze a lehető legnagyobb értékű számot:

b) Melyik a négy számjegyből kirakható legkisebb értékű 3 jegű szám?

c) Összesen hány különböző 3 jegű számot lehet kirakni?



4. osztály

Európai Hulladékcsökkentési Hét **Többet ésszel, mint csomagolással!**

1. Panniék november végéig minden zöldséget és gyümölcsöt egy nagy áruházban vásároltak. Hetente kétszer mentek bevásárolni és minden vásárlásnál 4 terméket vettek, külön-külön zacskóban.

December 1-től már piacra és zöldségeshez járnak, visznek magukkal vászonzacskót és kosarat a bevásárláshoz.

a) Hány zacskót használtak el ebben az évben zöldségek és gyümölcsök vásárlására?

b) Hány db felesleges csomagolást sikerült megelőzniük decemberben?

2. Panniék korábban az áruházból hazaérve rögtön kivették a zacskókból az élelmiszert és a zacskó máris hulladék lett. Hány percig használtak egy csomagolást, ha az áruházból 16:38-kor indultak haza és 17:09-kor érezték meg?

Sudoku nagyoknak

Vágd ki a tábla alatti képeket és a kivágott kártyákat helyezd el a sudoku-táblán:

- minden sorban és oszlopban csak egyszer szerepelhet minden kép
- a vastag vonallal feldarabolt területeken is csak egyszer szerepelhet minden ábra

