



Zöld Matek
3. osztályos
feladatlapok

2014 és 2015

3. osztály

Olvasd el a szöveget és számolj!

A feladathoz tartozó cikk: <http://zoldmatek.blogspot.hu/2014/11/akcioterv-tigrisekert.html>

1. Hány maláj tigris lehet 2022-re, ha ma csak 250-en vannak és sikerül elérni a célt?
2. Hány maláj tigris lehet 2022-re, ha ma 340-en vannak és sikerül elérni a célt?
3. Mennyivel tér el a bengáli tigrisek becsült száma Banglades és a helyi szakemberek szerint?
4. A kisebb becsült egyedszámokat figyelembe véve melyikből él több a földön? Jelöld < vagy > jellel. Maláj vagy bengáli tigrisből van több? Mennyivel?

Maláj tigris



Bengáli tigris

3. osztály

1. A Magyarországon védett állatfajok számát mutatja a táblázat a nagyobb állatcsoportok szerint. Kerekítsd tízesekre az adatokat:

Állatcsoport	Fajszám	10-es kerekítés
Emlős	58	
Madár	340	
Hüllő	15	
Kétéltű	16	
Hal	28	
Ízeltlábúak	375	

2. A világ legnagyobb napelem farmja 550 megawatt kapacitású. A második legnagyobb naperőmű 392 megawatt kapacitású. A két erőmű együtt mennyi áramot tud termelni?
3. Az ökomotorbicikli 115 km-t tud megtenni egy feltöltéssel. Legkésőbb mikor kell megállni feltölteni, ha már 47 km-t utaztunk vele?
4. Lilla és Sára vásárolnak a büfében. Mindketten 150 Ft-ot kaptak tízóraira. Lilla 60 Ft-ért vett egy üveg pohárban teát, Sára 125 Ft-ért egy műanyag flakonos üdítőt. Kinek mennyi pénze maradt? Melyik kislány viselkedik környezetvédőn?

3. osztály

1. Laciék az osztályban elhatározták, hogy csökkentik az iskolai hulladékot. Először a műanyag flakonokat szeretnék eltüntetni. Ezért a gyerekek a következő héten már kulacsban hozzák az innivalójukat.

a) Korábban 9 gyerek vitt minden hétköznap műanyag palackos üdítőt az iskolába. Hány palackkal lesz kevesebb a szemetesben egy hét alatt?

b) Két hét alatt hány darab palackkal lesz kevesebb az osztály szemete?

2. Laciék a hulladék papírt is szelektíven gyűjtik. Egy hónap alatt 2 kg papírhulladék gyűlt össze. 8 hónap múlva lesz az iskolai papírgyűjtés. Hány kg papírjuk lesz addigra?

3. Laciék meggyőzik a másik két harmadikos osztályt is a papír szelektív gyűjtéséről. Ha minden osztályban 2 kg papír gyűlik össze egy hónap alatt, akkor hány kg papírjuk lesz összesen 8 hónap múlva?

4. Melyik osztályban keletkezik több műanyag hulladék 5 nap alatt?

7 gyerek hoz
palackos üdítőt
minden nap

9 gyerek hoz
palackos üdítőt,
de csak 4 napon

A decorative border of green footprints surrounds the text. The footprints are arranged in a circular pattern, with some larger and some smaller, creating a frame around the central content.

3. osztály

Olvasd el a szöveget és számolj!

A feladathoz tartozó cikk: <http://zoldmatek.hu/a-jegesmedvek-vedelme/>

1. Számolj írásban!
 - a) Mennyivel csökkent a jegesmedvék száma a déli Beaufort tenger területén 1980-ról 2004-re?
 - b) Mennyivel csökkent az állatok száma 2004-ről 2010-re?
 - c) Hány év alatt csökkent 1800-ról 900-ra a jegesmedvék száma?
2. A hím jegesmedve testtömege 350-700 kg, a nőstényé 150-300 kg. Hány kg-mal nagyobb egy 648 kg-os hím egy 178 kg-os nősténynél?
3. A jegesmedvék állandóan vándorolnak, hogy táplálékot szerezzenek. Akár 70 km-t is megtesznek naponta. Legalább hány napra van szüksége a jegesmedvének ahhoz, hogy 300 km távolságot tegyen meg?



3. osztály

1. Eszter nagyon szeret rajzolni. Minden nap 2 papírt használ el otthon rajzokra. Testvére, Gabi hetente 10 rajzot készít.
 - a) Ki használ fel több papírt egy héten? Mennyivel többet?
 - b) Hány darab papírt használnak el együtt hetente?
 - c) Esztert megkéri anyukája, hogy a papírok mindkét oldalára rajzoljon, mert akkor kevesebb papírt használ. Ha megfogadja a tanácsot, akkor hány darab papírt használ el egy héten?
 - d) Ha Gabi továbbra is 10 papírt használ el egy héten, akkor most ki használ többet? Mennyivel?
 - e) Gabi is megfogadja anyukája tanácsát és a papírok mindkét oldalát felhasználja. Ha mindkét lány takarékoskodik, akkor hány papírt használnak fel együtt hetente?



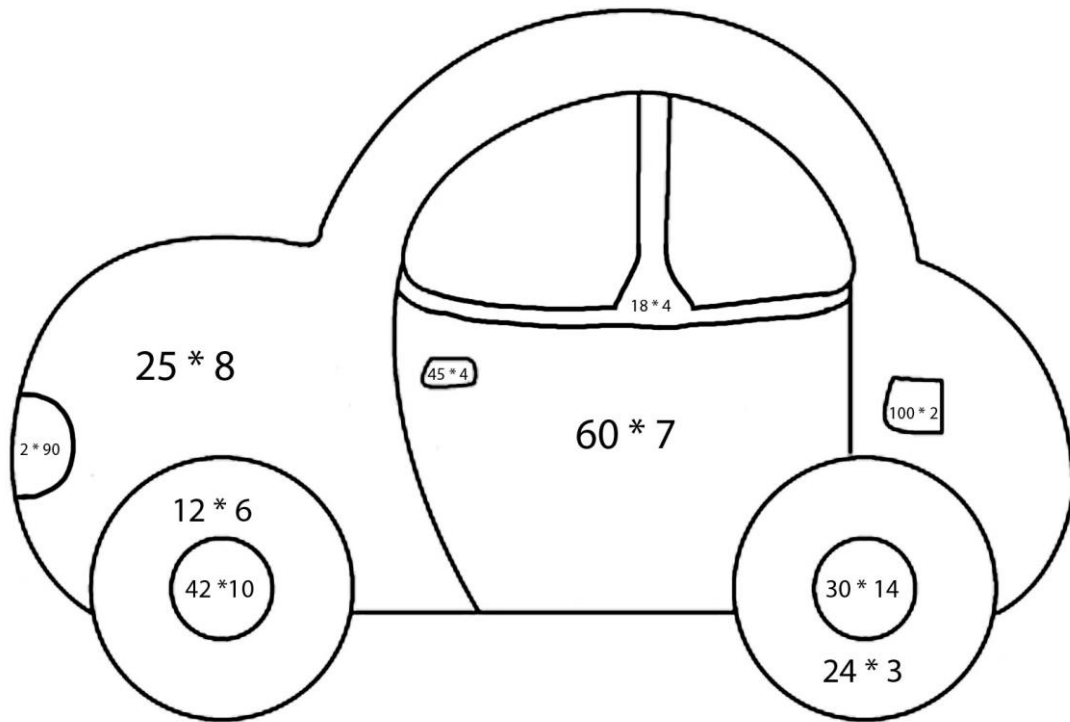
3. osztály






Gábor és Peti anyukája garázs vásárt szervez. A gyerekek is kiválogatják a nem használt játékaikat és könyveiket, amiket eladásra kínálnak.

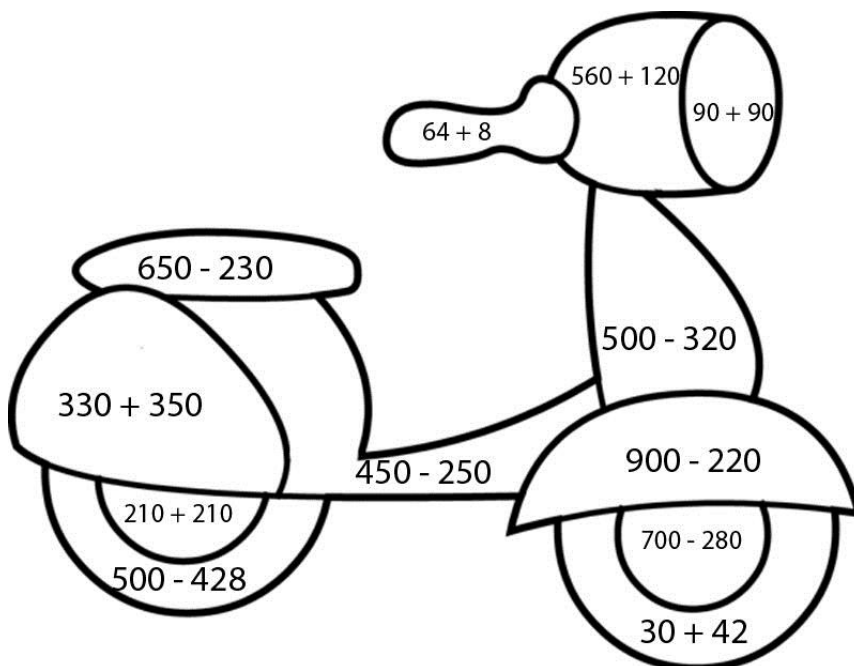
- a) Gábor 4 mesekönyvet szeretne eladni, darabonként 240 Ft-ért. Mennyi pénzt kaphat értékük összesen?
- b) Eladásra kínál 6 különböző kártyacsomagot is, egyenként 120 Ft-ért. Mennyit kap érték, ha mindet megveszik?
- c) Peti 3 színes albumot szeretne eladni, ezekért darabonként 250 Ft-ot kér. Mennyibe kerül a 3 album összesen?
- d) 6 kisautótól is szívesen megválnak Peti, mindegyikért 150 Ft-ot kér. Mennyi pénzt kaphat értékük összesen?
- e) Ha a fiúknak sikerül mindent eladniuk a garázs vásárban, akkor kinek lesz több pénze az eladásból?

3. osztály

Számolj és színezz!



	200		180
	420		680
	72		



3. osztály

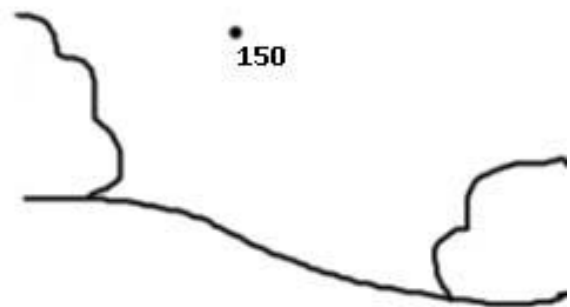
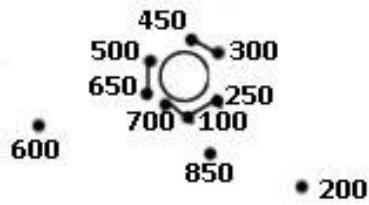
Kösd össze a számokat 100-tól növekvő sorrendben!



• 350

400 •

550 •



• 150

• 750

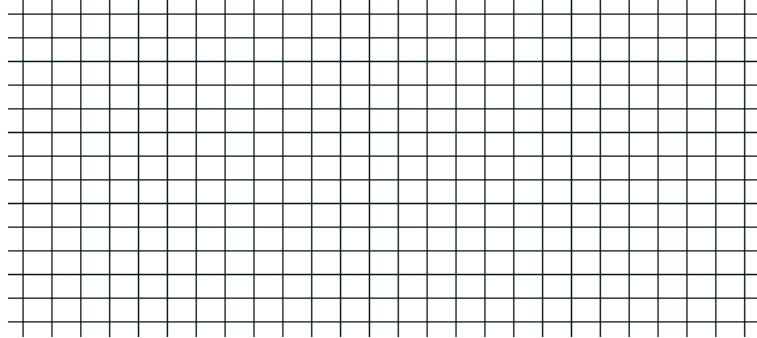
• 800



3. osztály

1. Peti almát és körtét szeretne vásárolni. Almát a 15 km-re fekvő faluban talál, körtét pedig 8 km-rel távolabb.

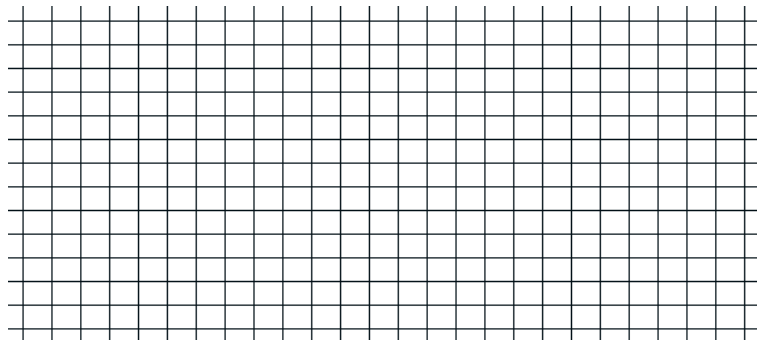
a) Hány km messzire kell a körtéért utaznia? Ábrázold szakaszokkal a feladatot és számold!



b) Hány km-t tesz meg oda-vissza összesen, ha külön-külön megy el az almáért és körtéért?

4. Az almáért 450 Ft-ot fizet, a körtéért 50 Ft-tal kevesebbet.

a) Mennyit fizet a körtéért? Ábrázold szakaszokkal a feladatot és számold!



b) Mennyit fizet összesen a két helyen?

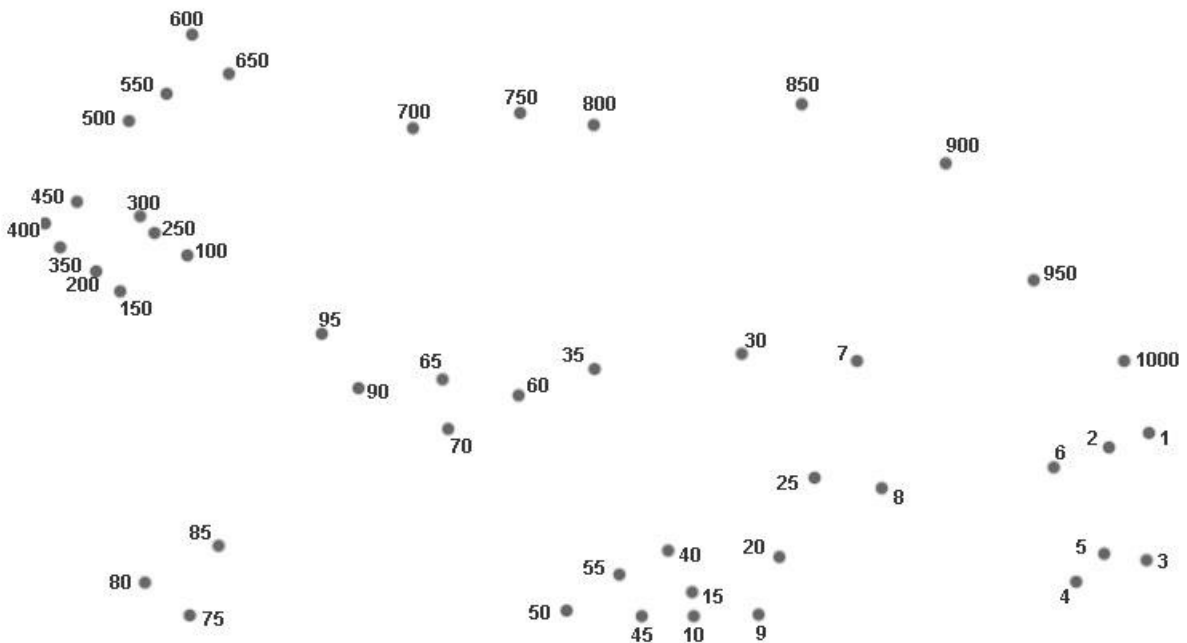


3. osztály

1. Váltsd át a szürke farkasra jellemző adatokat a megadott mértékegységekre!

Nőstény farkas tömege	40 kg dkg
Hím farkas tömege	50 kg g
Testhossza	155 cm mm
Marmagassága	8 dm cm
Élettartama	14 év hónap
Egy nap megtett út	5 km m
Kölyök farkas táplálása	8 hét nap
Vadászat után egy nap elfogyasztott étel	9 kg dkg

2. Kösd össze a számokat 1-től 1000-ig!





3. osztály

1. Az Eiffel torony első emelete 57 méter magasságban van, a második emelet 115 méter, a harmadik szint pedig 276 méter magasan van. A torony magassága 324 méter.

Válaszolj a kérdésekre!

a) Hány méter van az első és a harmadik emelet között?

b) A második szint felett hány méterrel van a torony teteje?

2.) A torony villogó díszfényét minden órában 5 percre kapcsolják be. 20.000 égő világít ilyenkor a torony négy oldalán. A villogó díszkivilágítás nyáron 5 órán át működik naponta.

a) Hány égő van egy oldalon?

b) Ha óránként 5 percre kapcsolják be az égőket, akkor egy éjszaka alatt hány percet világítanak ezek az égők nyáron?

c) Néhány évvel korábban még óránként 10 percig ment a világítás. Hány percet működtek akkor a lámpák egy éjszaka?



3. osztály

1. Egy nőstény hegyi gorilla tömege 90 kg. A hím gorilla tömege a nőstény kétszerese.
Hány kg a hím gorilla?

2. A valaha látott legnehezebb hím gorilla 266 kg volt. Hány kg-mal volt nehezebb, mint az előző feladat hím gorillája?

3. Egy hím hegyi gorilla 170 cm magas. A legnagyobb hím gorilla 194 cm volt. Mennyivel kisebb ez a gorilla a legnagyobbnál?

4. A kifejlett hím akár 34 kg növényi táplálékot is elfogyaszt egy nap. A nőstények 18 kg-ot esznek naponta.
 - a) Hány kg táplálékot eszik a hím gorilla egy héten?

 - b) Hány kg táplálékot eszik a nőstény gorilla egy héten?

 - c) Mennyivel eszik többet a hím gorilla a nősténynél egy héten?



3. osztály

1. A Hangáknál kapható egyik fürdőbalzsam árát látod a táblázatban:

250 ml	800 Ft
500 ml	1450 Ft
1000 ml	2720 Ft

a) Mennyi pénzt takaríthatunk meg, ha 2 db 250 ml-es termék helyett egy 500 ml-es vásárolunk?

b) Mennyivel kerül többbe két 500 ml-es flakon egy 1000 ml-esnél?

c) Hány forinttal fizetünk kevesebbet, ha egy 1000 ml-es balzsamot veszünk négy 250 ml-es helyett?

2. Egy környezetbarát szélvédőmosó árát mutatja a táblázat:

1 liter	450 Ft
5 liter	1900 Ft

a) Mennyit tudunk megtakarítani, ha megveszünk egy 5 literes flakont és nem literenként vásároljuk meg ugyanazt a mennyiséget?



3. osztály

1. Panni elhatározta, hogy minden héten 3 hétköznap egy órát fog sportolni a friss levegőn.

a) Hányféle módon választhatja ki a napokat? Írd fel az összes lehetőséget!

b) Panninak szerdánként tenisz edzése van, ezért minden héten a szerdai nap az egyik a kiválasztottak közül. Így hány megoldás lehet a 3 szabadidős nap kiválasztására?

2. Áron kitalálta, hogy úgy tölthet több időt a friss levegőn, ha az iskolába és a zeneiskolába nem autóval viszik. Otthonról az iskoláig ezeket a lehetőségeket választhatja: gyalogol, kerékpárral megy vagy rollerezik. Az iskolából a zeneiskolába csak rollerrel vagy gyalog mehet. A kerékpárt ott nem tudja biztonságosan lezárni.

a) Hányféle módon juthat el otthonról az iskolába és onnan a zeneiskolába?

b) Mennyivel növekszik a lehetőségek száma, ha a zeneiskolában nyitnak egy kerékpártárolót és így már oda is mehet kerékpárral Áron?



3. osztály

1. Gábor a családjával június elején mindig elmegy a közeli „Szedd magad” eperföldre és onnan vásárolják az epret. Ebben az évben 430 Ft-ért adnak egy kg gyümölcsöt.
 - a) Mennyit fizetnek, ha összesen 2kg-ot szednek?

 - b) Mennyi pénzt takarítanak meg azzal, ha 1 kg epret nem a hipermarketben vásárolják meg, ahol 950 Ft/kg az ár?

 - c) Az eperföldön 10 kg fölötti vásárlásnál kedvezményt kapunk. Ilyenkor már csak 395 Ft/kg az ár. Hány Ft különbség van 1 kg eper eredeti és kedvezményes ára között?

2. Az eper nagyon egészséges, vitamindús gyümölcs. Már napi 15 dkg gyümölcs fedezi a napi C-vitamin szükségletet. Ha naponta ekkora mennyiséget eszünk, akkor 3 kg eper hány napra lenne elég?



3. osztály

1. Pisti anyukája kapszulás kávéfőzőt kapott ajándékba. Hány darab kapszulát használ egy héten, ha minden nap kétszer iszik kávé és minden alkalommal elhasznál egy kapszulát?
2. Egy év alatt hány üres kapszula hulladék keletkezik, ha napi 2 kávé főznek?
3. A kapszulákat papírdobozban árulják. Egy dobozban 14 db kapszula van.
 - a) Hány napra elég egy doboz, ha naponta kétszer főznek kávé?
 - b) Egy évben kb. hány doboz kávé vásárolnak így?
 - c) Naponta két kávé fogyasztva 60 év alatt hány doboz kávé vásárolnak?



3. osztály

1. Marciék 1 kg szedret szedtek le a kerti bokorról. Marci megmért egy szemet és 5 grammot mutatott a mérleg. Ha minden szem hasonló méretű, akkor hány szemből állhat az 1 kg gyümölcs?

2. Marci anyukája hideg szederlevest készít a leszedett gyümölcsből. Ezek a hozzávalók a recept szerint:

- 1 kg szeder (friss)
- 2 l víz
- 5 ek cukor (ízlés szerint)
- 2 ek tejföl
- 6 csapott ek finomliszt

Marci utánanézett és azt olvasta, hogy 1 ek (evőkanál) = 15 g-nak felel meg. Segítség Marcinak átváltani a megadott mennyiségeket:

5 ek cukor = g

2 ek tejföl = g

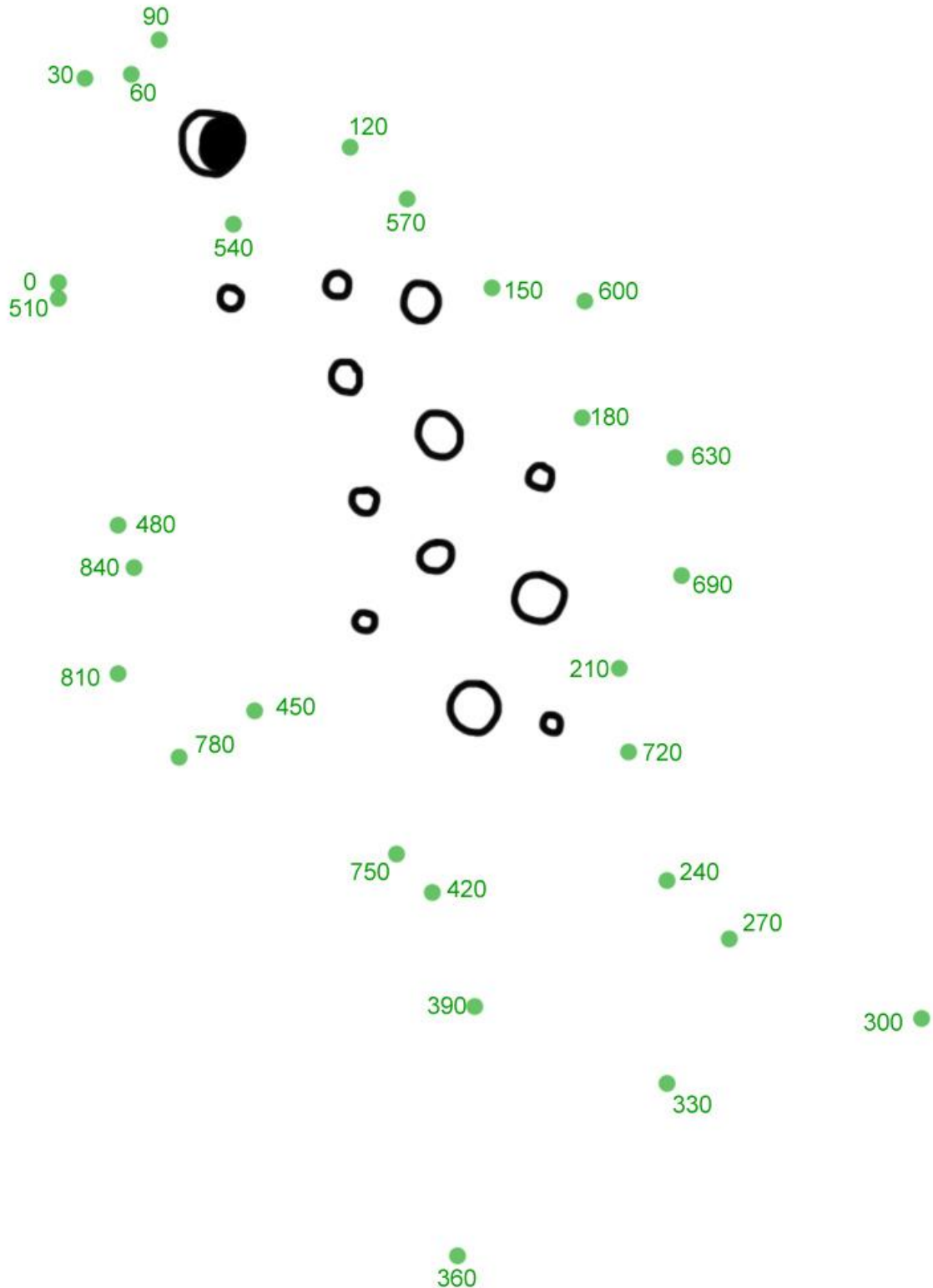
6 csapott ek finomliszt = g

3. Marci anyukája szederlekvárt is szeretne készíteni. A recept szerint 1 kg szederhez 40 dkg nyírfacukor kell. Hány kg cukorra lesz szükség 5 kg szederhez?



3. osztály

Kösd össze a számokat 0-tól 840-ig. Mindig 30-at adj hozzá az előző számhoz!





3. osztály

Tények és adatok a Sydney-i Operaházról

Végezd el a számításokat!

1. 1956-ban ennyi terv érkezett az operaház építésére:

$$115 + 118 =$$

2. A legmagasabb kagylóforma teteje ennyi méterrel van a tengerszint felett:

$$812 - 745 =$$

3. Ilyen hosszú az épület (méter):

$$826 - 639 =$$

4. Ennyi méter széles az épület:

$$526 - 411 =$$

5. Ennyi évig épült az operaház:

$$781 - 767 =$$

6. Ennyi ülőhely van a dráma színházban:

$$317 + 227 =$$

7. Ennyi gyermek fér el a játszóházban:






$$854 - 456 =$$








3. osztály

A szelektív hulladékgyűjtőkön jeleztük, hány darab van bennük.
Add meg a számok szomszédait!

1. Add meg a tízes számszomszédokat!

	<		>	
	<		>	
	<		>	
	<		>	
	<		>	

2. Add meg a százas számszomszédokat!

	<		>	
	<		>	
	<		>	
	<		>	
	<		>	



3. osztály

1. A MikulásGyár idén 2015. december 4. és 20. között tart nyitva. Számold ki a hiányzó adatokat!

Ez az időszak pontosan hét és nap.

Ha december 4-e péntek, akkor december 20-a

2. A cipősdoboz akció idén 2015. november 29-től december 18-ig tart. Számold ki a hiányzó adatokat!

Ez az időszak pontosan hét és nap.

Ha november 29-e vasárnap, akkor december 18-a

3. Gabiék iskolájában összegyűjtik az ajándékkal teli cipősdobozokat és egyszerre szállítják el azokat. Az 1. osztályosok összesen 64 dobozt hoztak be. A másodikosok ennek a felét. A harmadikosok háromszor annyit hoztak, mint az elsősök. A negyedikesek pedig az elsősök dobozainak kétszeresét.

a) Számold ki, melyik évfolyam hány cipősdobozt gyűjtött!

1. osztályosok = 64 doboz

2. osztályosok:

3. osztályosok:

4. osztályosok:

b) Hány cipősdobozt gyűjtöttek összesen az alsó tagozatosok?