

1



Matematika

munkafüzet

II. kötet

Matematika munkafüzet 1. osztályosoknak

II. kötet

A tankönyv megfelel az 5/202. (XII. 21.) számú EMMI-rendelet 1. melléklete Kerettanterv az általános iskola 1–4. évfolyama megnevezésű kerettanterv 1.2.3. Matematika tantárgy előírásainak.

Tananyagfejlesztők:

BALLA MÁRIA MAGDOLNA, GÁSPÁR ANIKÓ, HARISNÉ LINGLI BEÁTA,
HUBERTNÉ DOBOR MÁRIA, JANCsula VINCÉNÉ

Alkotószerkesztő: FÜLÖP MÁRIA

Vezető szerkesztő: KÓRÓDI BENCE

Tudományos szakmai lektor: DR. MUNKÁCSY KATALIN

Pedagógiai lektor: MAGYAR ZITA

Nyelvi lektor: HEDVIG OLGA MÁRIA

Fedélterv: SLEZÁK ILONA

Látvány- és tipográfiai terv:

DÁNIEL ANDREA, FEKETE GABRIELLA

Illusztrációk: BECSKI LEONÓRA

Egyéb grafikák: © 123RF

A tankönyv szerkesztői ezúton is köszönetet mondanak mindazoknak a tudós és tanár szerzőknek, akik az elmúlt évtizedek során olyan módszertani kultúrát teremtettek, amely a kísérleti tankönyvek készítőinek is ösztönzést és példát adott.

Ugyancsak köszönetet mondunk azoknak az íróknak, költőknek, képzőművészeknek, akiknek alkotásai tankönyveinket gazdagítják.

Külön köszönettel tartozunk dr. Köves Gabriella módszertani szakértőnek, aki a koncepció kialakításában és a mintafeladatok elkészítésében nagy segítségére volt a fejlesztésnek.

Köszönjük azoknak a tanároknak és diákoknak a munkáját, akik hasznos észrevételeikkel és javaslataikkal hozzájárultak e tankönyv/munkafüzet végső változatának kialakításához.

ISBN 978-963-682-961-2

© Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet

A kiadásért felel: dr. Kaposi József főigazgató

Raktári szám: FI-503010104/1

Műszaki szerkesztő: Horváth Zoltán Ákos

Nyomdai előkészítés: Tóth Attila, WOW Stúdió, Kajtár László

Terjedelem: 10,3 (A/5) iv, tömeg: 232 gramm

1. kiadás, 2016

Az újgenerációs tankönyv az Új széchenyi Terv Társadalmi Megújulás operatív Program 3.1.2-B/13-2013-0001 számú, A nemzeti alaptantervhez illeszkedő tankönyv, taneszköz és nemzeti Köznevelési Portál fejlesztése című projektje keretében készült. A projekt az Európai unió támogatásával, az Európai szociális Alap társfinanszírozásával valósult meg.

A tankönyvvé nyilvánítási eljárásban közreműködő szakértők:

Engedélyszám:

Nyomta és kötötte:

Felelős vezető:

A nyomdai megrendelés törzsszáma:

**magyar**
nyomdatermék
NYOMDA- ÉS PÁPIRPARI SZÖVETSÉG



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

SZÉCHENYI 2020

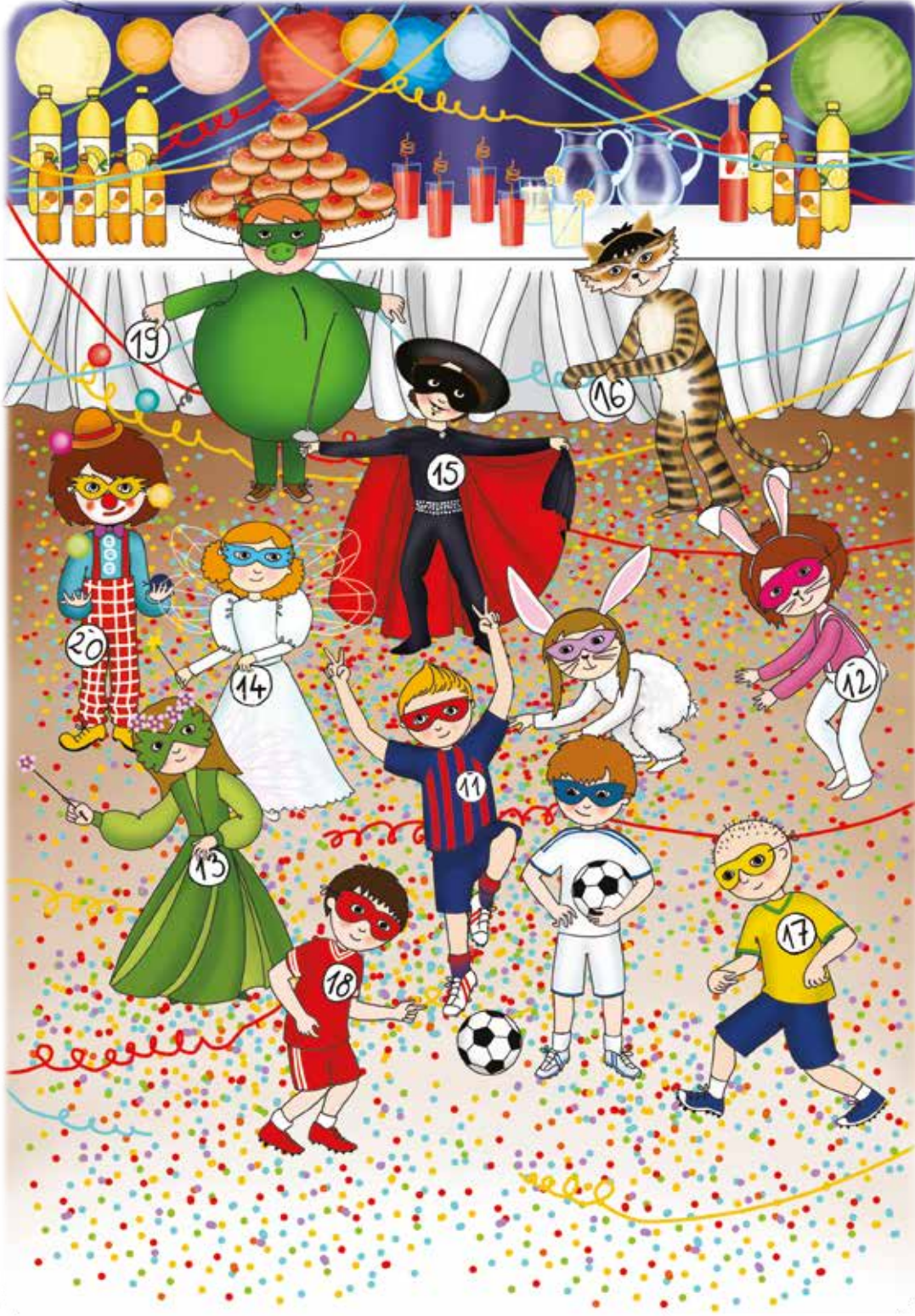
Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Bevezető

1. Beszélgetsek a képről! Miből van 10? Miből van 10-nél több?
Miből van 10-nél kevesebb?



A hosszúság mérése



1. Milyen magasak lehetnek a valóságban? Kösd össze a képet a megfelelő mennyiséggel!



12 m



2 m



3 m



1 m



10 m



2. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm = dm



m

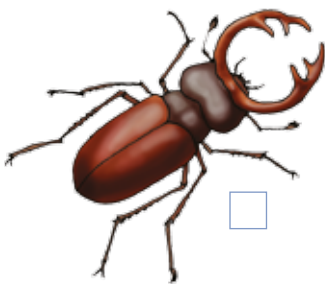


3. Hasonlítsd össze a képen látható tárgyak és élőlények hosszát a narancssárga rúd hosszával! Színezd a képek melletti négyzetet a következők szerint!

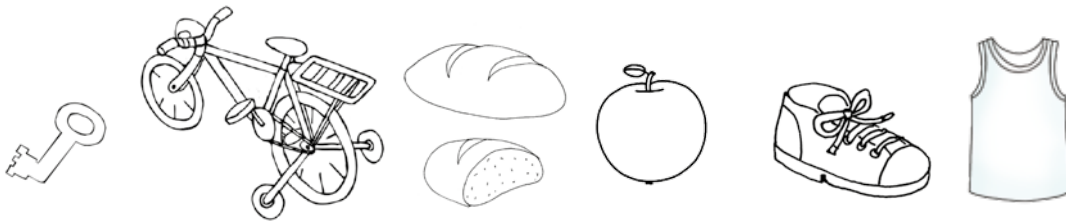
1 dm >

1 dm =

1 dm <



1. Nevezd meg a képen látható dolgokat! Szerinted a valóságban melyik lehet hosszabb 1 dm-nél? Színezd ki!



2. Nevezd meg a képen látható dolgokat! Szerinted melyik lehet a valóságban 1 méternél magasabb? Karikázd be!



3. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$4 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 1 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} - 6 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} - 2 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$6 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 1 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} - 4 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} - 8 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$3 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 1 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} - 7 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} - 9 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$7 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 1 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} - 3 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} - 1 \text{ dm} = \square \text{ dm}$$

4. Anyuka 2 dm piros és 7 dm sárga szalagot vásárolt. Hány deciméter szalagot vásárolt összesen?

Piros: dm

Sárga: dm

Összesen: ? dm



Anyuka dm szalagot vásárolt.



A tömeg mérése



1. Nevezd meg a képen látható dolgokat! Szerinted melyik lehet a valóságban 1 kilogrammnál nehezebb? Karikázd be!



2. Alkossatok 4 fős csoportokat! Mérjétek meg a környező tárgyak tömegét!

Tömeg: kg

Tömeg: kg

Tömeg: kg

Tömeg: kg

Tömeg: kg



3. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

$$5 \text{ kg} + 4 \text{ kg} = \square \text{ kg}$$

$$10 \text{ kg} - 5 \text{ kg} = \square \text{ kg}$$

$$8 \text{ kg} + 2 \text{ kg} = \square \square \text{ kg}$$

$$10 \text{ kg} - 2 \text{ kg} = \square \text{ kg}$$

$$9 \text{ kg} - \square \text{ kg} = 8 \text{ kg}$$

$$\square \square \text{ kg} - 2 \text{ kg} = 8 \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg} + \square \text{ kg} = 10 \text{ kg}$$

$$6 \text{ kg} - \square \text{ kg} = 4 \text{ kg}$$

1. Petra édesapja a boltban 1 kg kenyeret, 2 kg lisztet, 1 kg sót és 2 kg burgonyát vett.

a) Hány kg élelmiszert vásárolt az édesapa a boltban összesen?



kg



kg



kg



kg

Összesen: ? kg

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

kg élelmiszert vásárolt összesen.

b) Édesapa hazafelé menet a nagymamához bevitte a lisztet és a sót, mivel azt neki vásárolta. Hány kilogramm élelmiszerral tért haza Petra édesapja?

Mi volt a kosarában, amikor hazaért? Rajzolj!



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Petra édesapja kg élelmiszerral tért haza.

2. Folytasd a sorozatot a felismert szabály alapján!



2 kg



4 kg



6 kg



kg



kg

Az őr tartalom mérése



1. Melyik bögrébe fér több folyadék?
Nyilakkal állítsd növekvő sorrendbe!



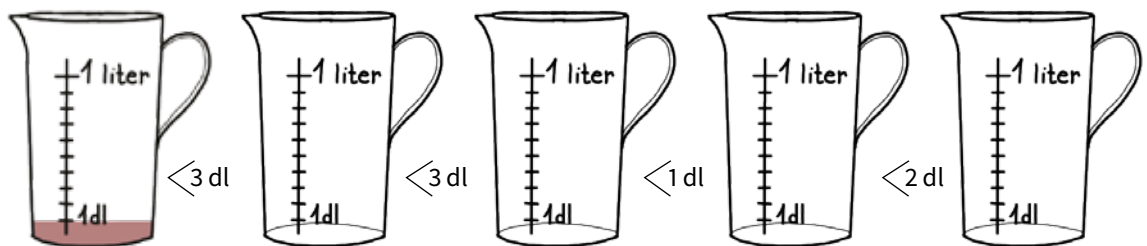
2. Hány deciliter folyadék van a tálcán? Melyik a több? Mennyivel?



dl dl dl dl



3. Mennyi folyadék van az edényben? Rajzolj a jeleknek megfelelően!



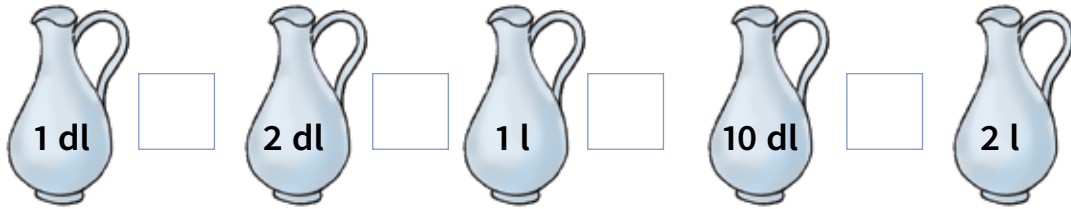
1 dl dl dl dl dl = l



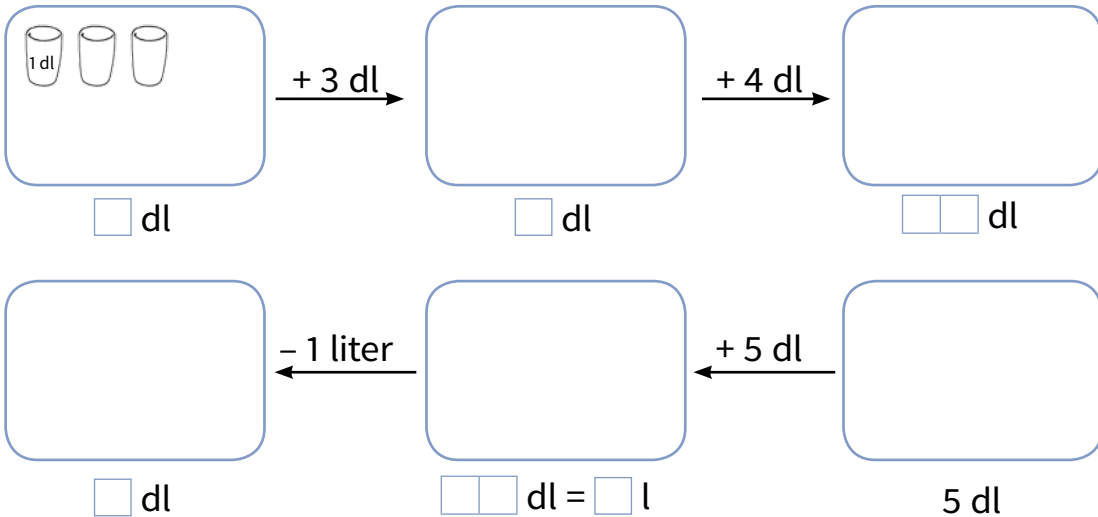
4. Peti anyukája 8 dl bodzaszörpöt öntött az üvegbe. Mennyit kell még beleöntenie, hogy az 1 literes üveg megteljen?
Húzd alá a szövegben az adatokat!

dl folyadékot kell még az üvegbe önteni.

1. Mennyi folyadék van a kancsóban? Hasonlítsd össze!



2. Rajzolj a nyilaknak megfelelően! Folytasd a számolást!



3. Folytasd a táblázat kitöltését, pótolj a hiányzó számokat!

1 l	3 dl	7 dl	9 dl	dl	dl	dl	5 dl
	dl	dl	dl	10 dl	8 dl	4 dl	dl

4. Tomi és Zoli megszomjazott. Tomi 2 dl vizet ivott, Zoli 3 dl-t. Mennyi víz maradt az 1 literes kancsóban?

Tomi: dl
 Zoli: dl
 Maradt: ?

Összesen volt: l = dl



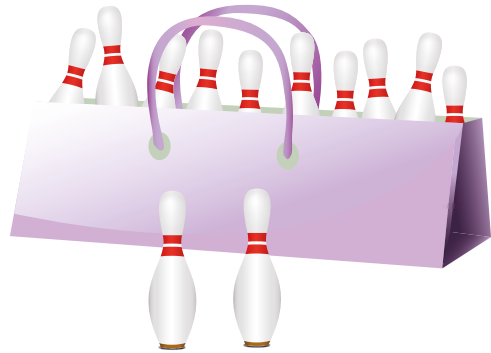
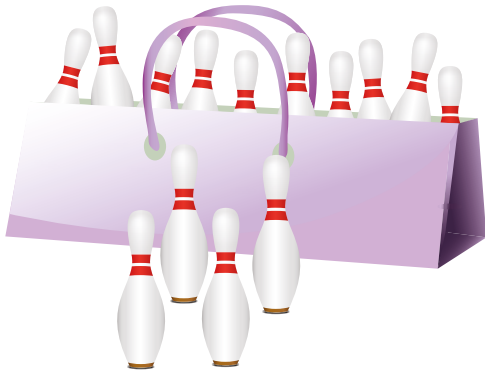
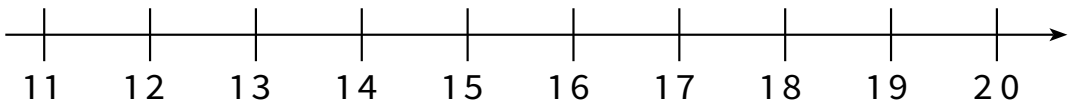
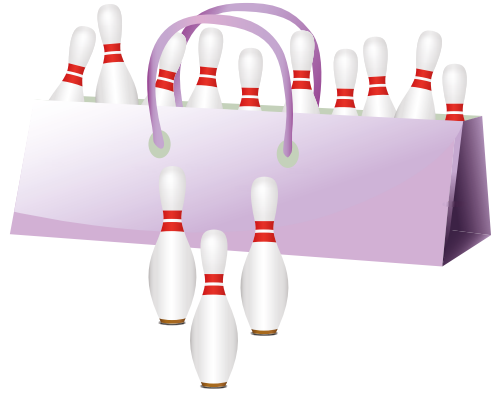
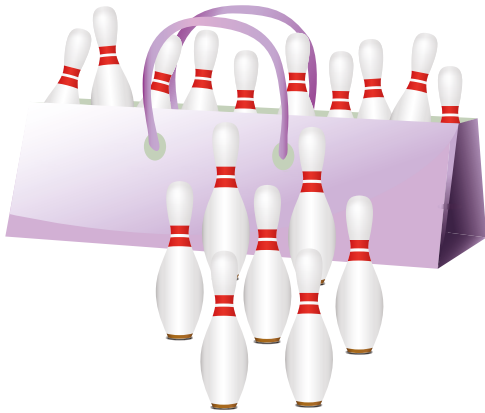
A kancsóban dl víz maradt.



Számok 0-tól 20-ig



1. a) Számlálj! Hány tekebábu van a képeken?
 b) Kösd a képet a számegyenes megfelelő pontjához!



2. Keresd az ugyanannyit! Kösd össze őket!

$10 + 8$

tizennégy

tizenöt

tizenegy

$10 + 1$

$10 + 4$

$10 + 9$

tizenkilenc

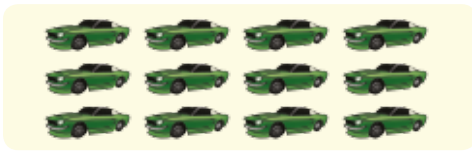
$10 + 7$

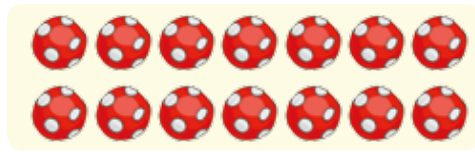
tizenhét

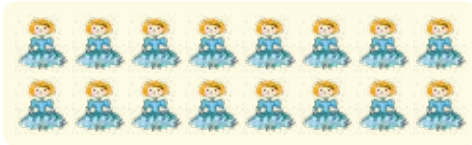
tizennyolc

$10 + 5$

1. Számlálj! Melyik több? Melyik kevesebb? Tedd ki a megfelelő jelet!

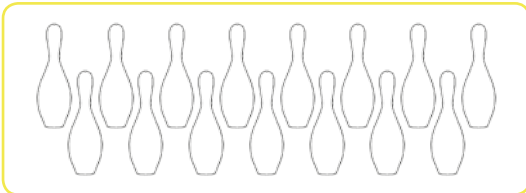




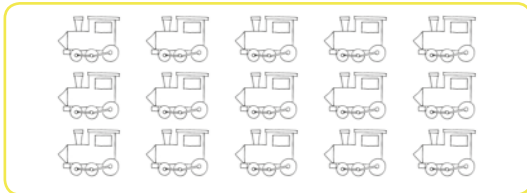




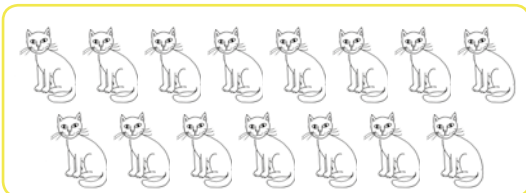
2. Színezz a számoknak megfelelően!



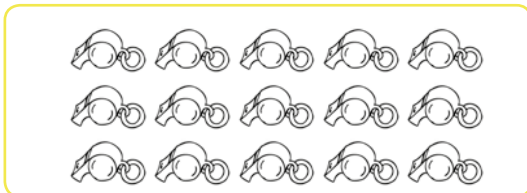
11



15



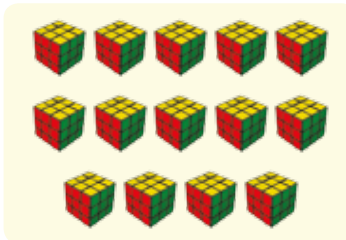
13

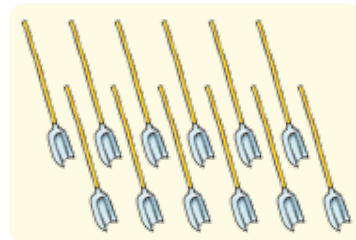


14

3. a) Számláld meg, hány tárgy van a képen! Írd alá a számot!







b) Melyik több? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)! Írd a jelbe, mennyivel több!



1. Mely számokra igazak az állítások? Sorold fel őket!

$15 < \heartsuit < 20$

\heartsuit :

$19 > \spadesuit > 13$

\spadesuit :

$14 > \clubsuit > 10$

\clubsuit :

$12 < \diamondsuit < 18$

\diamondsuit :

$17 > \triangle > 14$

\triangle :

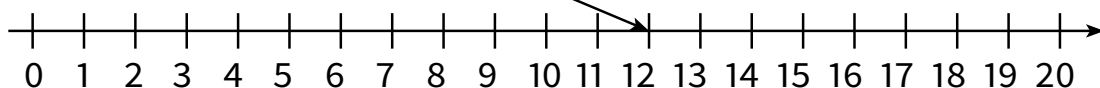


2. Kösd a számkártyákat a számegyenes megfelelő pontjához!

$11 < \heartsuit < 13$

$16 < \spadesuit < 18$

$13 < \clubsuit < 15$



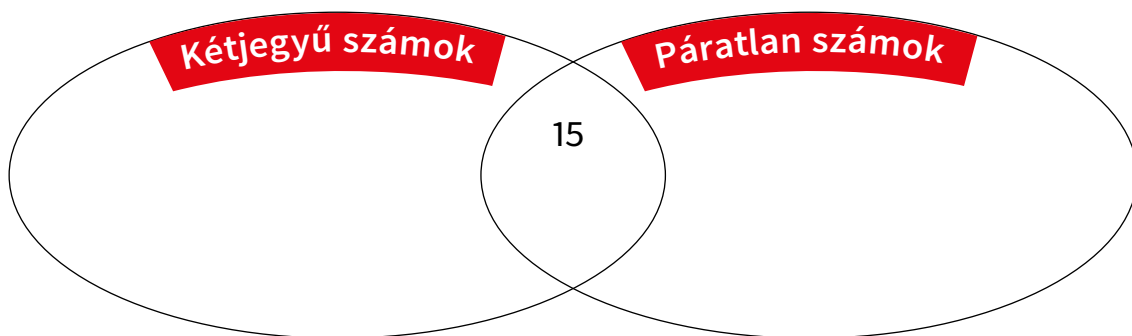
$11 > \blacksquare > 9$

$8 > \blacklozenge > 6$

$19 > \bullet > 17$



3. Csoportosítsd a számokat!



1

12

13

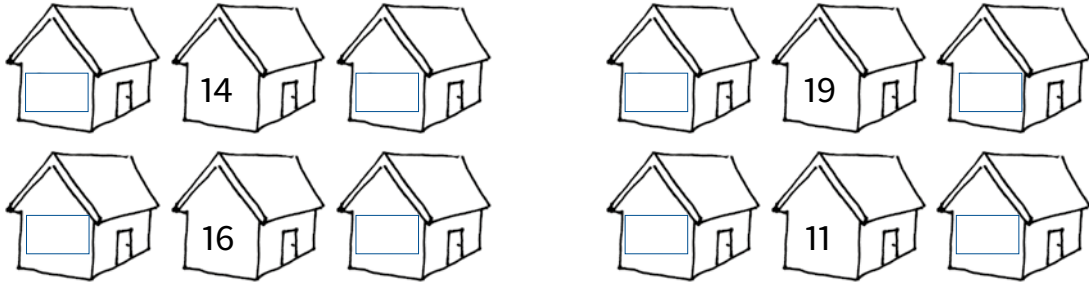
16

7

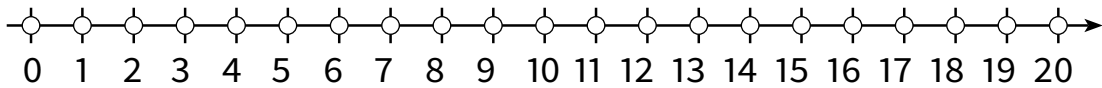
~~15~~

17

1. Írd a házakra a számok szomszédjait!

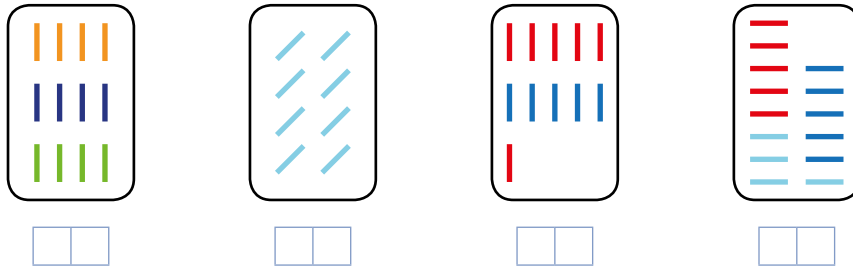


2. a) Színezd ki a számegyenesen pirossal a páros, kékkel a páratlan számok helyét!



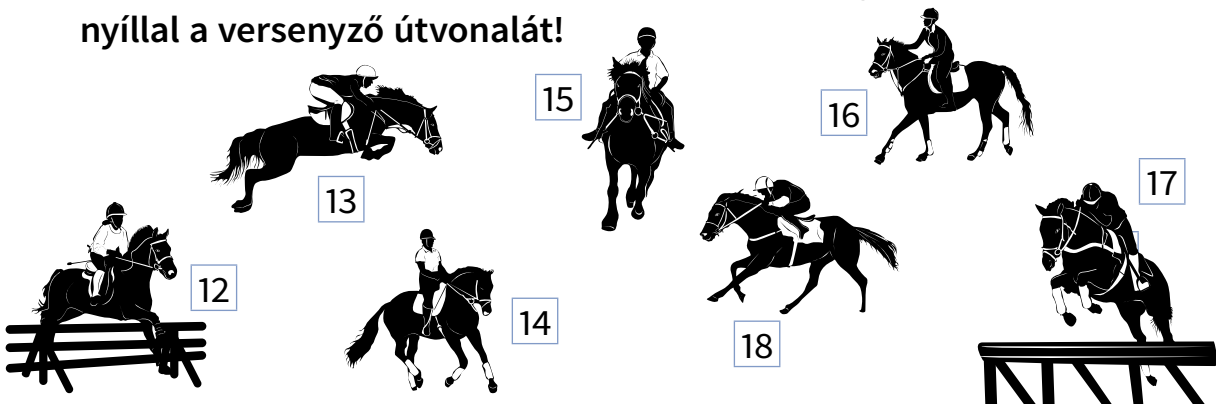
b) Karikázd be zölddel a 15 számszomszédjait!

3. a) Melyik kártyán hány pálcica van? Írd alá!



b) Színezd ki azokat a kártyákat, amelyeken páros számú pálcica van!

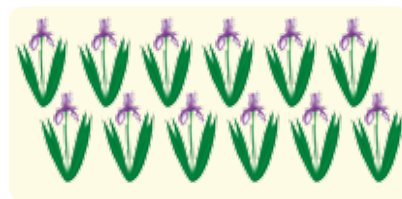
4. A díjugrató versenyen az akadályokat megszámozzák. A versenyzőnek a számok növekvő sorrendjében kell átugratnia őket. Jelöld nyíllal a versenyző útvonalát!



A tizenegy



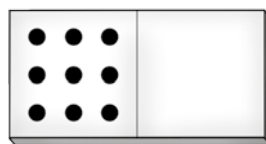
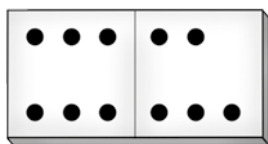
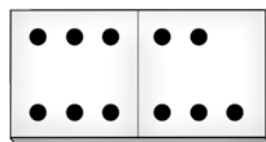
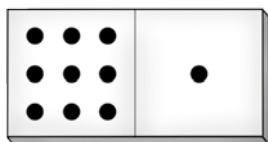
1. Számlálj! Melyik virágból van 11? Kösd össze a számmal!



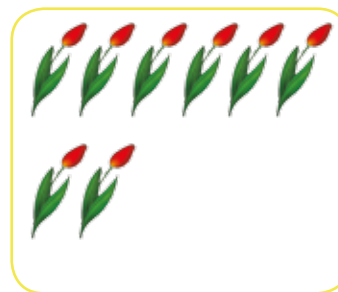
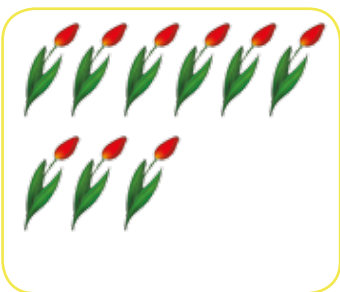
11



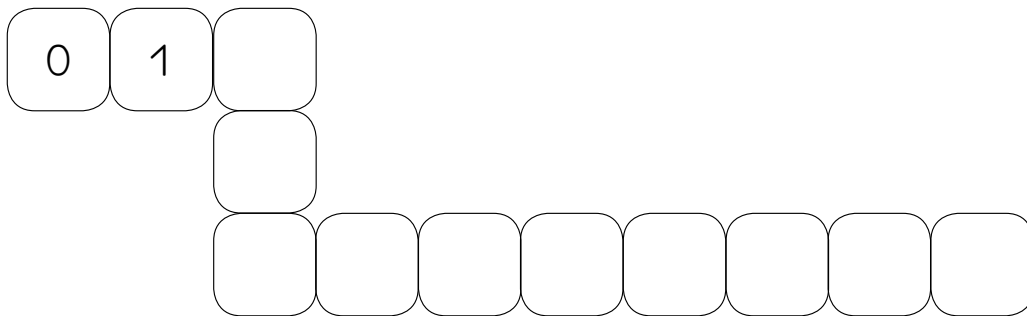
2. Melyik több? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >)!



3. Rajzolj annyi virágot, hogy mindegyik keretben 11 legyen!



1. A gyerekek ugróiskolát játszanak, de csak a páratlan számú kövekre ugorhatnak. Folytasd a számok beírását! Karikázd be, hová léphetnek!

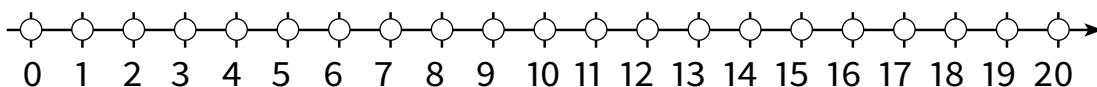


2. Jelöld a számegyenesen azokat a számokat, amelyek igazá teszik az állítást!

● = 11

6 > ● > 2

5 < ● < 8



3. Írd le a számok szomszédjait!

Egyes szomszéd

< 7 <

< 9 <

< 10 <

< 11 <

Páratlan szomszéd

< 7 <

< 9 <

< 10 <

< 11 <

Páros szomszéd

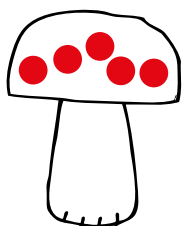
< 7 <

< 9 <

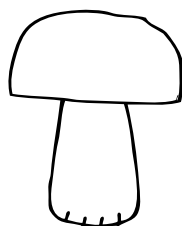
< 10 <

< 11 <

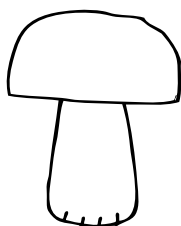
4. Rajzolj a gombákra pöttyöket a jeleknek megfelelően! Mennyi pötty van a gombán? Írd le számmal!



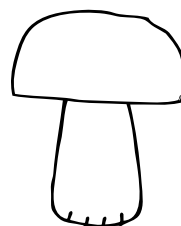
< 3



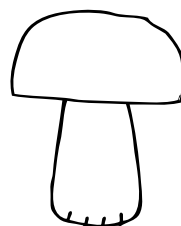
=



< 2



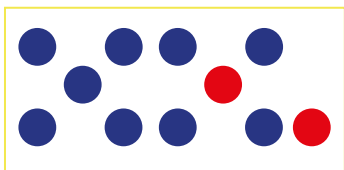
< 1



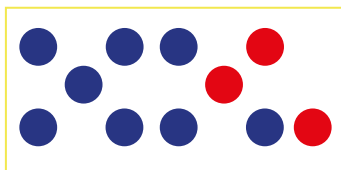
Számolás 0-tól 11-ig



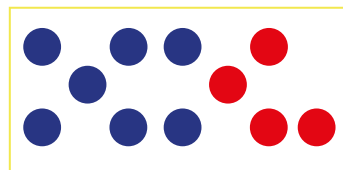
1. Számold ki a műveletek eredményét! Folytasd a lejegyzést a minta alapján!



$9 + 1 + 1 =$
 $9 + 2 =$
 $11 - 1 - 1 =$
 $11 - 2 =$



$8 + 2 + 1 =$



2. Számold ki a műveletek eredményét!

$3 + 7 + 1 =$

$9 + 1 + 1 =$

$11 - 1 - 5 =$

$4 + 6 + 1 =$

$8 + 2 + 1 =$

$11 - 1 - 2 =$

$5 + 5 + 1 =$

$7 + 3 + 1 =$

$11 - 1 - 8 =$

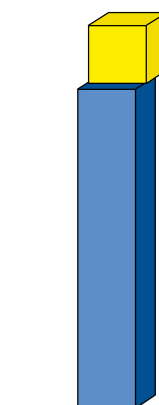
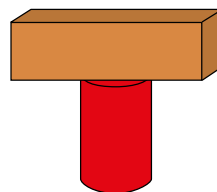
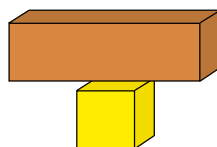
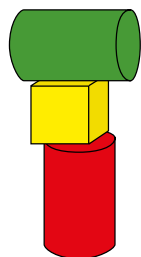
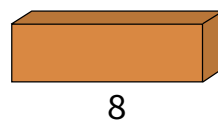
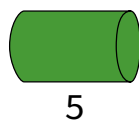
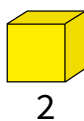
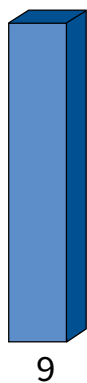
$2 + 8 + 1 =$

$6 + 4 + 1 =$

$11 - 1 - 6 =$



3. Melyik építmény mennyit ér? Írj róla műveletet! Számold!



1. Végezd el a műveleteket!

$3 + 7 = \square \square$

$4 + 6 = \square \square$

$10 - 5 = \square$

$10 - 7 = \square$

$3 + 8 = \square \square$

$4 + 7 = \square \square$

$11 - 5 = \square$

$11 - 7 = \square$

$9 + 1 = \square \square$

$5 + 5 = \square \square$

$10 - 9 = \square$

$10 - 3 = \square$

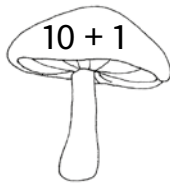
$9 + 2 = \square \square$

$5 + 6 = \square \square$

$11 - 9 = \square$

$11 - 3 = \square$

2. Kösd a gombákat a művelet eredménye szerinti kosárhoz!



3. Bálint és Gergő kirándultak. 11 pogácsájuk volt összesen.

Bálint 2-t, Gergő 4-et evett meg tízórára. Hány pogácsájuk maradt délutánra?

Volt: $\square \square$

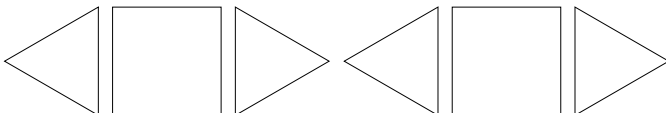
Megettek: $\square \square \square$

Maradt: ?



\square pogácsa maradt délutánra.

4. Folytasd a minta rajzolását! Színezd őket a megadott színekkel!





1. a) A lepkék azon versenyeznek, ki ér előbb a 11 m-re lévő virághoz. Ha kiszámolod az összegeket, megtudod, melyik lepke hány métert repült eddig.



$3 \text{ m} + 5 \text{ m}$

 m


$2 \text{ m} + 5 \text{ m}$

 m


$6 \text{ m} + 4 \text{ m}$

 m


$3 \text{ m} + 8 \text{ m}$

 m


$5 \text{ m} + 4 \text{ m}$

 m

- b) Számold ki, melyik lepkének hány métert kell még repülnie a virághoz!













2. Gergő a lepkéhálójával 11 lepkét fogott. Ez 6-tal több, mint ahány lepkét Bálint fogott. Hány lepkét fogott Bálint?

 Gergő:


Bálint: ?



 lepkét fogott Bálint.


3. Színezz az állításoknak megfelelően!

$11 = 11$

$1 < 5$

$1 < 1$





1. Színezd egyforma színnel az ugyanannyit!

$9 < 2$

$10 + 0$

$11 - 0$

$11 - 3$

$8 + 2$

$10 - 2$

$8 < 3$

$6 + 5$

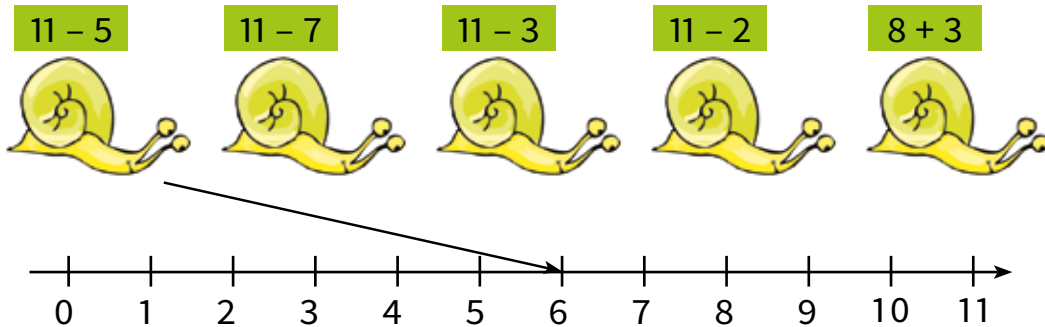
2. Éva 11 szál virágot szedett a réten. Ez hárommal több, mint amennyit Kató szedett. Hány szál virágot szedett Kató?

Éva: Kató: ?



szál virágot szedett Kató.

3. Hol laknak a csigák? Vezesd őket a helyükre!



4. Pótold a hiányzó számokat!

$6 + \square = 10$

$\square + 2 = 10$

$10 - \square = 3$

$\square - 6 = 4$

$6 + \square = 11$

$\square + 2 = 11$

$11 - \square = 3$

$\square - 6 = 5$

$5 + \square = 10$

$\square + 4 = 10$

$10 - \square = 7$

$\square - 2 = 8$

$5 + \square = 11$

$\square + 4 = 11$

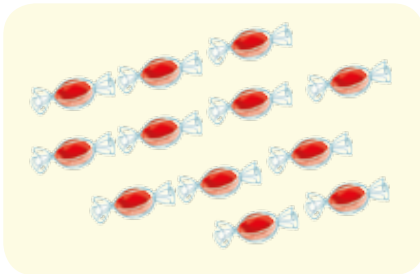
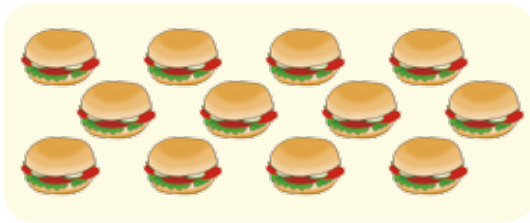
$11 - \square = 7$

$\square - 2 = 9$

A tizenkettő



1. Miből van 12? Kösd össze a számjeggyel!

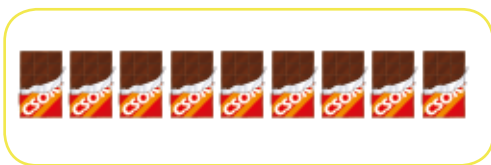


12



2. a) Miből hány van a keretben? Írd alá!

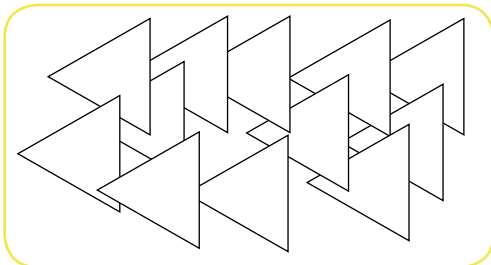
b) Melyik több? Mennyivel? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!



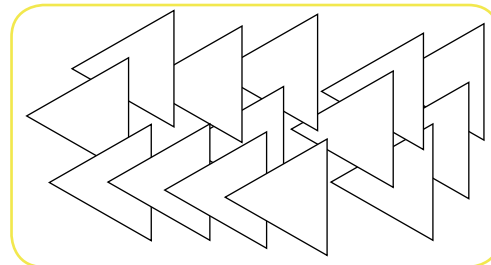




3. Színezd a szalvétákat a számoknak megfelelően! Melyik keretben lett több színes szalvéta? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!



11



12

1. Színezd ki többféleképpen a szaloncukrokat! A megadott színeket használd! Írj róluk műveleteket! 🍬 🍬 🍬



$$12 = \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$$

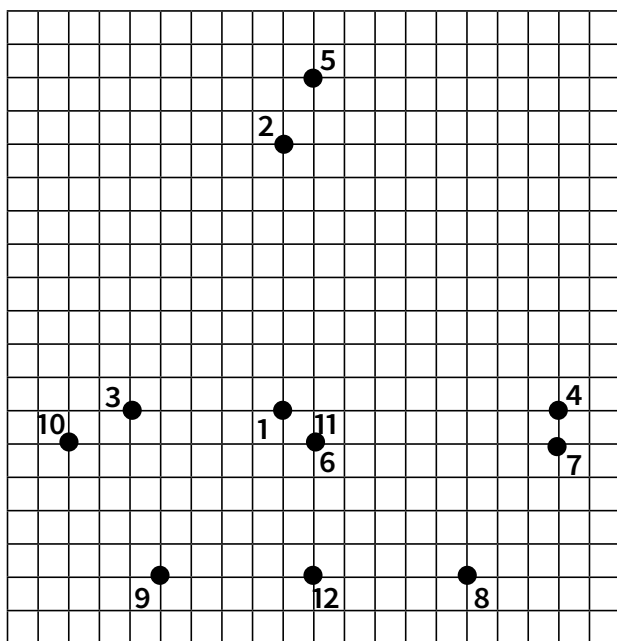


$$12 = \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$$



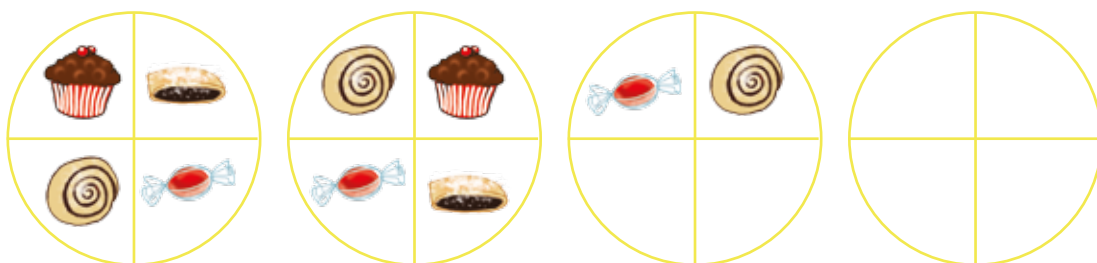
$$12 = \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$$

2. Kösd össze a pontokat a számok növekvő sorrendjében!



Mit ábrázol a kép?
Írd le!

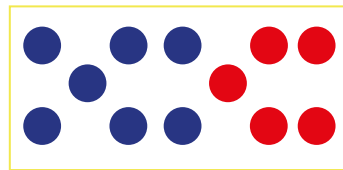
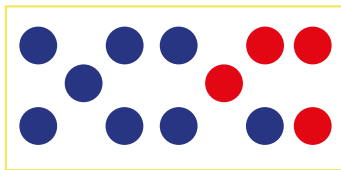
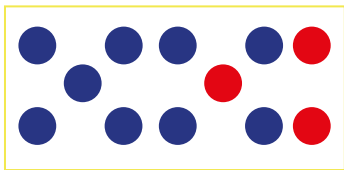
3. Figyeld meg a változást! Ennek megfelelően rajzold be a hiányzó képeket!



Számolás 0-tól 12-ig



1. Számold ki a műveletek eredményét!



$9 + 1 + 2 = \square \square$

$8 + 2 + 2 = \square \square$

$7 + 3 + 2 = \square \square$

$9 + 3 = \square \square$

$8 + 4 = \square \square$

$7 + 5 = \square \square$

$12 - 2 - 1 = \square \square$

$12 - 2 - 2 = \square \square$

$12 - 2 - 3 = \square \square$

$12 - 3 = \square \square$

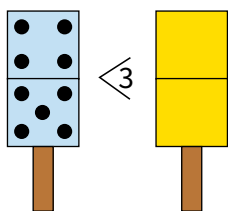
$12 - 4 = \square \square$

$12 - 5 = \square \square$

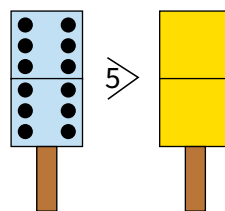


2. Rajzold meg a dominókat a jeleknek megfelelően!

Írd le a művelettel is!



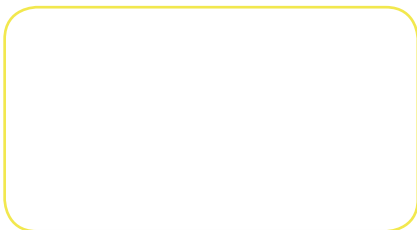
$9 + 3 = \square \square$



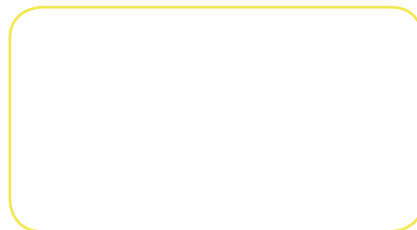
$\square \square = \square \square$



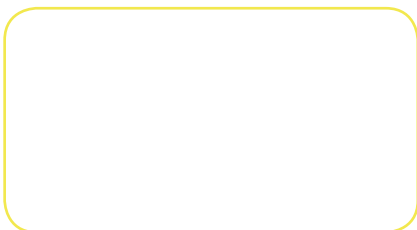
3. Rajzolj a műveleteknek megfelelően! Pótold a hiányzó számokat is!



$12 = 6 + \square$



$12 = 4 + \square$



$12 = 9 + \square$



$12 = 7 + \square$

1. Figyeld meg az ábrát! Írj róla műveleteket!



$5 + 7 = \square \square$

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

$7 + 5 = \square \square$

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

$12 - 5 = \square \square$

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

$12 - 7 = \square \square$

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Színezz ki a sorban 3 muffint úgy, hogy a rajtuk lévő számok összege 12 legyen! Keress különböző megoldásokat!

12



12



12



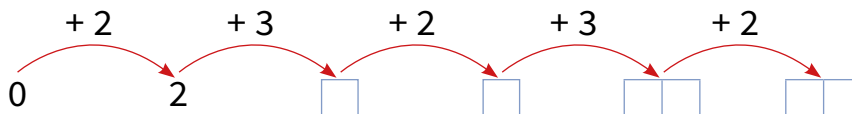
3. A muffinokat 12 rekeszes formában sütik. Karikázd be soronként azt a 2 számot, amelyeknek az összege 12! Írd le művelettel is!



5	1	7	4
3	5	8	9
6	1	6	7
4	8	9	5



4. Pótold a sorozat hiányzó számait a megadott szabály alapján!





1. Végezd el a műveleteket!

$10 + 2 = \square \square$

$6 + 6 = \square \square$

$11 - 4 = \square$

$12 - 6 = \square$

$9 + 3 = \square \square$

$5 + 7 = \square \square$

$12 - 4 = \square$

$12 - 7 = \square$

$8 + 4 = \square \square$

$4 + 8 = \square \square$

$11 - 5 = \square$

$12 - 8 = \square$

$7 + 5 = \square \square$

$3 + 9 = \square \square$

$12 - 5 = \square$

$12 - 9 = \square$



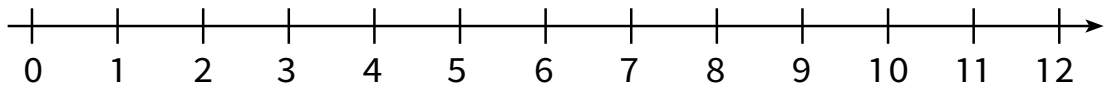
2. Kösd a műveleteket a számegyenes megfelelő pontjához!

$10 - 8$

$12 - 4$

$6 + 6$

$7 < 3 \square$



$9 < 2 \square$

$5 + 6$

$11 > 9 \square$

$2 + 10$



3. Dávid a születési ünnepségen 8 rétest evett, Tamás 5-tel kevesebbet. Hány süteményt fogyasztottak együtt?

Dávid



Tamás

$5 >$







Összesen: ?

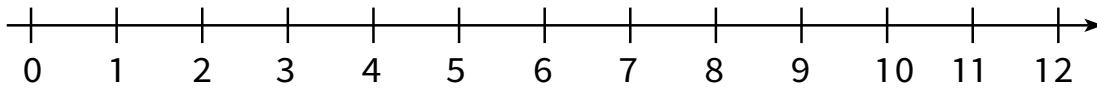


Együtt rétest ettek.

1. Pótold a hiányzó számokat a megadott szabály alapján!

		3	7		6	9	5
	4			4		2	7
 + 	10	12	11	12	11		

2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat? Sorold fel!



$5 + \square = 12 \quad \square = \square$

$12 - \square > 8 \quad \square : \square \square \square \square \square \square$

$12 - \square = 6 \quad \square = \square$

$9 + \square < 12 \quad \square : \square \square \square \square \square \square$

3. Tedd igazgá az állításokat!

$3 + \square = 12$

$6 + \square = 12 - 0$

$7 + 2 < 2 \square \square - 1$

$12 - \square = 7$

$\square \square - 2 = 8 + 2$

$12 - 4 < 4 \square + 4$




$\square + 8 = 12$

$5 + \square = 9 + 3$

$3 + 9 > \square + \square$

4. Hányféle sorrendben tehetg az asztalra a kellékeket anyu a születésnapizsúrra? Rajzolj! Töltsd ki a táblázatot!



1.						
2.						
3.						

Az idő mérése



1. Számozással állítsd sorrendbe a hónapneveket!

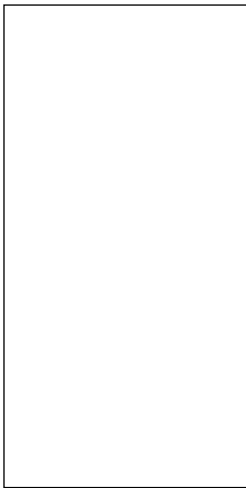
augusztus 1. január március október

február április július november

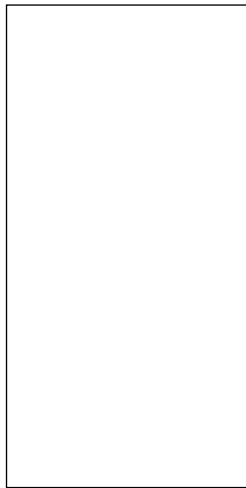
május szeptember december június



2. Rajzolj le egy fát mind a 4 évszakban!



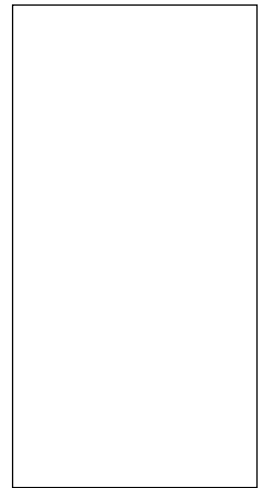
tél



ősz



tavas



nyár



3. a) Sorold fel a hét napjait!

b) Válaszolj a kérdésekre!

Melyik nappal kezdődik a hét?

Melyik a hét ötödik napja?

Melyik nap van hétfő előtt?

Melyik nap következik
kedd után?

Hány napot kell még aludni jövő keddig?

1. Hány órát mutat az óra? Írd alá!



___ óra



___ óra



___ óra

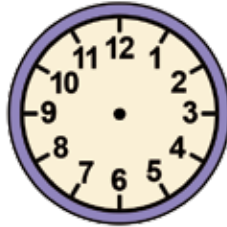


___ óra

2. Rajzold be a mutatókat!



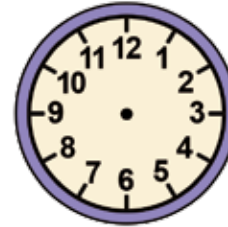
4 óra



10 óra

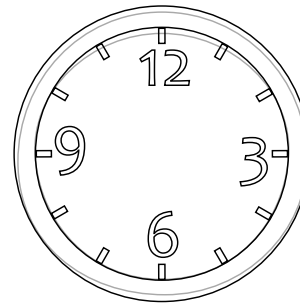
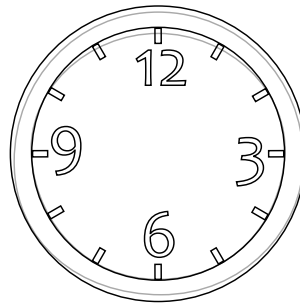
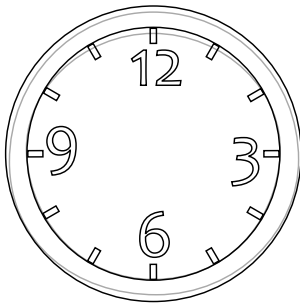


6 óra



2 óra

3. Tervezz saját óralapot!



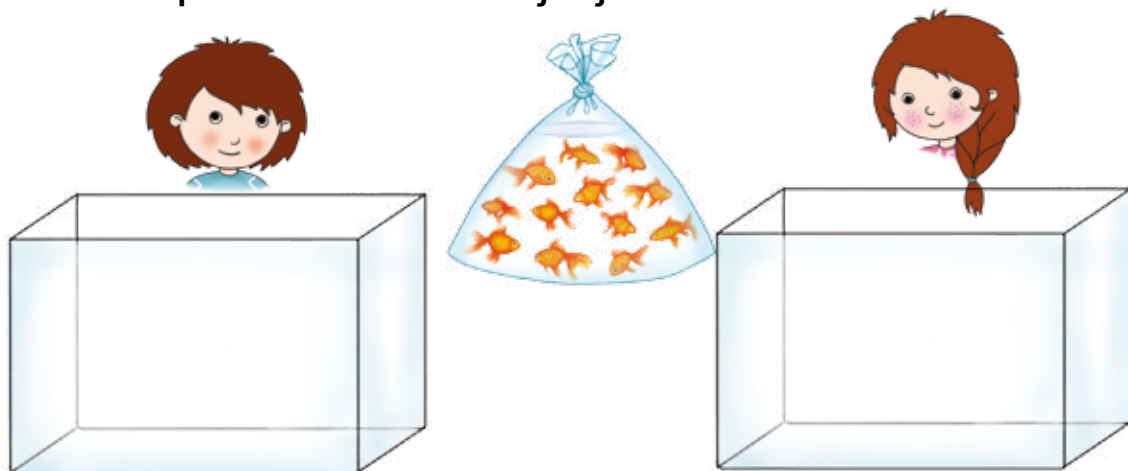
4. Ötletelj! Mi készülhet óralapból? Rajzold le!



Kitekintő



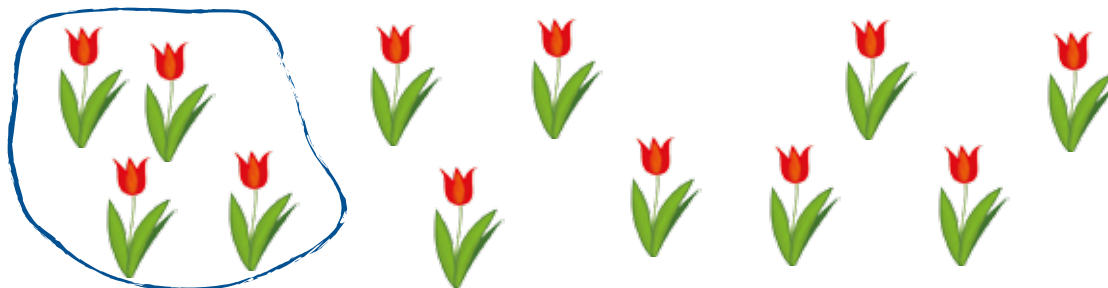
1. Mona és Manó aranyhalat kaptak. Úgy szeretnék elosztani őket, hogy mindegyiküknek ugyanannyi kerüljön az akváriumába. Hány halat kapnak külön-külön? Rajzolj!



Egy gyerek aranyhalat kap.



2. A tulipánokat csokorba kötik. Egy csokorba 4 szálát raknak. Hány csokor lesz? Folytasd a csoportosítást!



csokor lesz.



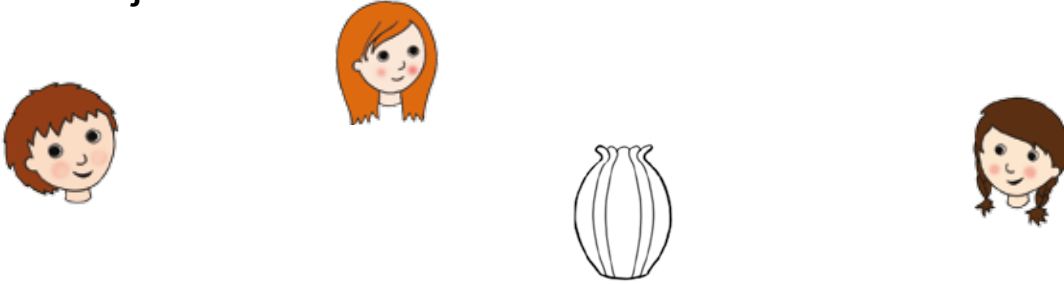
3. Mona a születésnap partiján minden barátjának két lufit ajándékozott. Folytasd a rajzolást!



Hány lufit adott a barátainak összesen? Számold össze!

Összesen lufit ajándékozott a barátainak.

1. Tomi, Edit és Lili ugyanannyi virágot tett a vázába. Ha az édesanyjuk még egy szál virágot tenne a vázába, összesen 10 szál lenne benne. Hány szál virágot tettek a gyerekek a vázába külön-külön? Rajzolj! Számolj!



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Egy gyerek szál virágot tett a vázába.

2. Az azonos jelek alatt azonos számok vannak. Találd ki, melyik jel melyik számot takarja!

$$\text{hexagon} + \text{hexagon} + \text{hexagon} = 12$$

$$\text{hexagon} = \text{square}$$

$$\text{semicircle} + \text{semicircle} = 12$$

$$\text{semicircle} = \text{square}$$

$$\text{triangle} + \text{triangle} + \text{triangle} + \text{triangle} = 12$$

$$\text{triangle} = \text{square}$$

$$\text{trapezoid} + \text{trapezoid} + \text{trapezoid} + \text{trapezoid} + \text{trapezoid} = 10$$

$$\text{trapezoid} = \text{square}$$

3. Hány lábuk van összesen a képen látható állatoknak? Írj róla műveletet!



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

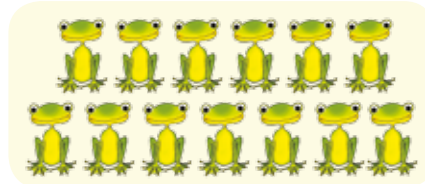
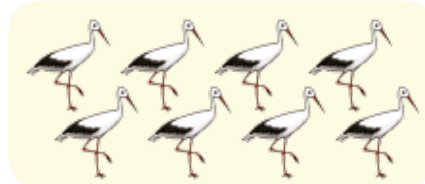
A tizenhárom



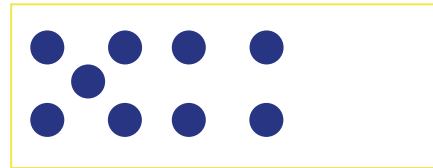
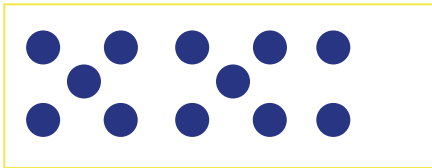
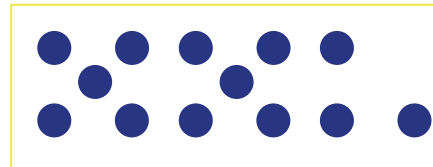
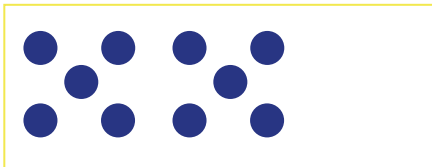
1. Miből van 13? Kösd a számhoz!



13



2. Számláld meg a keretekben lévő pöttyöket! Melyik több?
Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!



3. Melyik a nagyobb? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!

$12 \square 9$

$13 \square 8$

$0 \square 10$

$12 \square 12$

$7 \square 11$

$6 \square 10$

$9 \square 3$

$6 \square 13$



4. Pótold a hiányzó számokat!

$9 < 2 \square \square$

$13 4 > \square \square$

$12 = \square \square$

$12 1 > \square \square$



$10 < 3 \square \square$



$4 < 9 \square \square$

$12 < 1 \square \square$

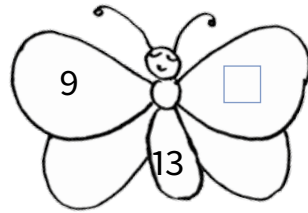
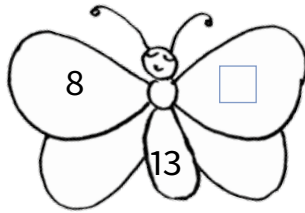
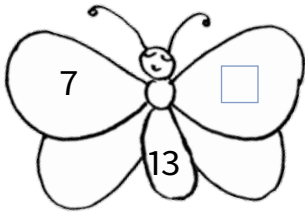
$11 3 > \square \square$

1. Töltsd ki a táblázatot a megadott szabály alapján!

 +  = 13

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
														

2. Bontsd a 13-at! Pótold a hiányzó számokat!



3. Színezd ki a virágokat az alábbiak szerint!

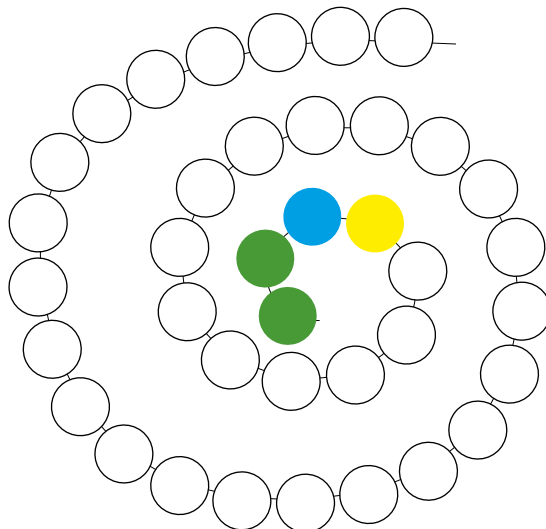
● 1., 7., 9., 13.

● 2., 5., 8., 12.

● 3., 4., 6., 10., 11.



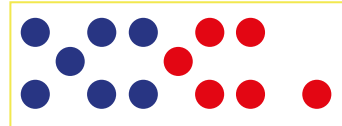
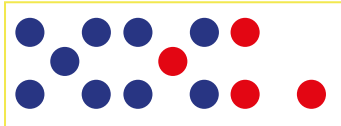
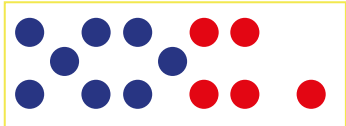
4. Színezz tovább a felismert szabály alapján!



Számolás 0-tól 13-ig



1. Írj műveleteket az ábrákról! Számold ki az eredményeket!



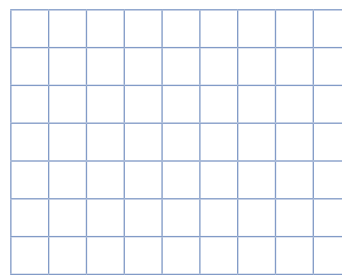
$$8 + 5 = \square$$

$$5 + 8 = \square$$

$$13 - 8 = \square$$

$$13 - 5 = \square$$

$$9 + 4 = \square$$



2. Pótold a hiányzó számokat!

$$8 \xrightarrow{+5} \square$$

$$13 \xrightarrow{-3} \square$$

$$12 \xrightarrow{-4} \square$$

$$\square \xrightarrow{-5} 8$$

$$\square \xrightarrow{+3} 13$$

$$\square \xrightarrow{+4} 12$$



3. Számold ki az eredményeket!

$$9 + 1 + 3 = \square$$

$$8 + 2 + 3 = \square$$

$$7 + 3 + 3 = \square$$

$$9 + 4 = \square$$

$$8 + 5 = \square$$

$$7 + 6 = \square$$

$$13 - 3 - 1 = \square$$

$$13 - 3 - 2 = \square$$

$$13 - 3 - 3 = \square$$

$$13 - 4 = \square$$

$$13 - 5 = \square$$

$$13 - 6 = \square$$

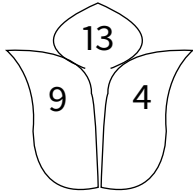


4. Petra 9 szál ibolyát és 4 szállal több gyöngyvirágot szedett. Hány szál gyöngyvirágot szedett Petra?



Petra szál gyöngyvirágot szedett.

1. Írj műveleteket a virágokon lévő számokkal!

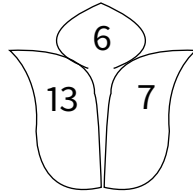


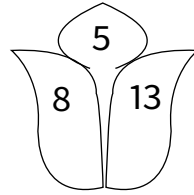
$13 = 9 + 4$

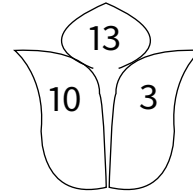
$13 = 4 + 9$

$4 = 13 - 9$

$9 = 13 - 4$







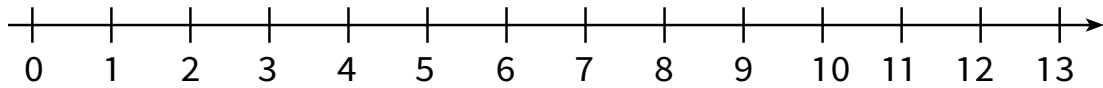
2. Kösd a műveleteket a számegyenes megfelelő pontjához!

$13 - 6$

$3 + 7$

$5 + 4$

$10 + 2$



$9 + 4$

$8 + 2$

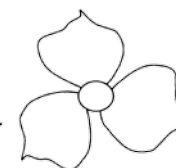
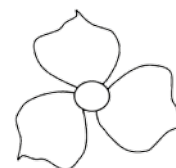
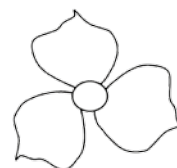
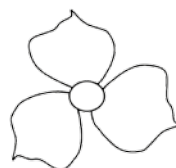
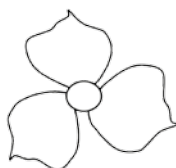
$13 - 5$

$0 + 7$

3. Írd be az egymás alatt lévő két szám különbségét az alsó sorba!

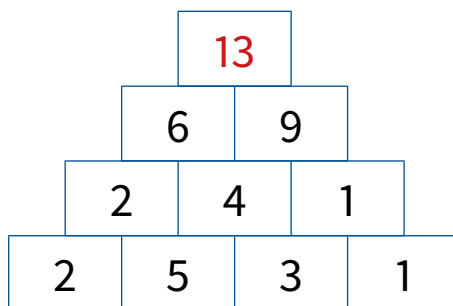
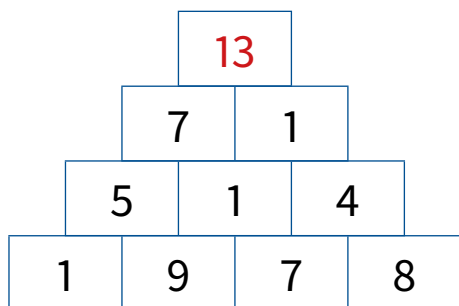
	8	10	11	12	13	9	12	13	11	12	13	10
	2	2	5	10	4	6	8	10	10	6	5	10
-	6											

4. Színezd a virágokat többféleképpen! Használd a piros, a sárga és a kék színeket! Egy-egy virág szirmjai azonos színűek legyenek.





1. Juss fel a torony tetejére! Színezz soronként egy-egy számot úgy, hogy az összegük 13 legyen!



2. Melyik nagyobb? Mennyivel?

$5 + 6 \square 11 - 2$

$6 + 6 \square 10 - 1$

$5 + 7 \square 7 + 6$

$7 + 5 \square 4 + 9$

$6 + 7 \square 8 + 4$

$13 - 4 \square 9 + 0$



3. Számold ki a műveletsorok eredményét!

$3 + 2 + 8 = \square \square$

$13 - 2 - 4 = \square \square$

$10 + 3 - 9 = \square \square$

$5 + 0 + 7 = \square \square$

$13 - 6 - 2 = \square \square$

$6 + 7 - 5 = \square \square$

$8 + 1 + 3 = \square \square$

$13 - 7 - 3 = \square \square$

$11 - 5 + 4 = \square \square$

$6 + 5 + 2 = \square \square$

$13 - 9 - 2 = \square \square$

$12 - 7 - 3 = \square \square$



4. Számolj! Színezd ki a házakat az eredmények alapján!

páros:  páratlan:  egyjegyű:  kétjegyű: 

$9 + 3$

$6 + 7$

$10 - 2$

$1 + 12$

$6 + 5$

$5 + 5$

$13 - 5$

$13 - 4$

$0 + 9$

$10 - 4$

$11 + 2$

$8 + 5$

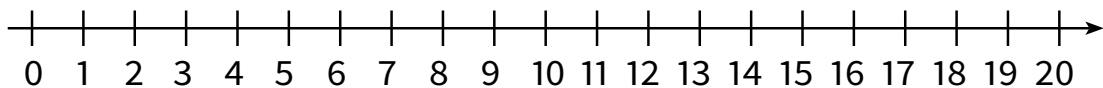
$1 + 6$

$11 - 4$

1. Pótold a hiányzó számokat! Az azonos jelbe azonos számokat írd!

$$3 + 4 = \square \rightarrow \square + 5 = \square \rightarrow \square - 6 = \circ \rightarrow \circ + 7 = \square$$

2. Pótold a hiányzó számokat! Ha szükséges, használd a számegyenest!



$4 + \square = 13$

$\square + 6 = 13$

$13 = \square + 9$

$7 + \square = 13$

$\square + 3 = 13$

$13 = \square + 10$

3. Számolj! Írd be a hiányzó számokat!

$2 + 9 < 2 \square$

$\square > 5 \square 7$

$13 - 6 < 5 \square$

$8 + 4 > 5 \square$

$\square < 2 \square 11$

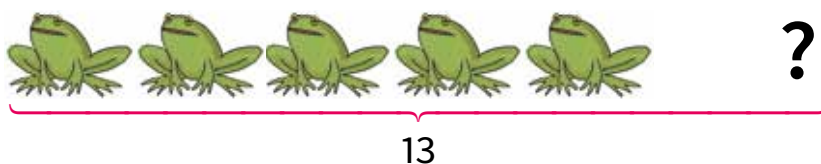
$3 + 6 > 9 \square$

$13 - 5 < 2 \square$

$\square > 9 \square 4$

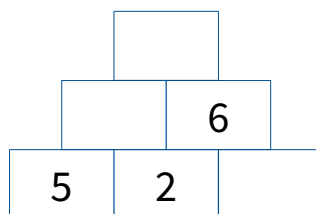
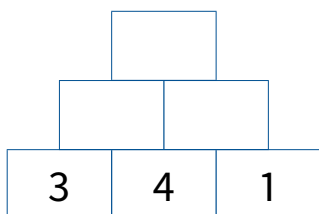
$4 + 4 < 3 \square$

4. A tóban 5 békafejet láttam. Hány béka lehet a víz alatt, ha összesen 13 béka lakik a tóban?



béka van a víz alatt.

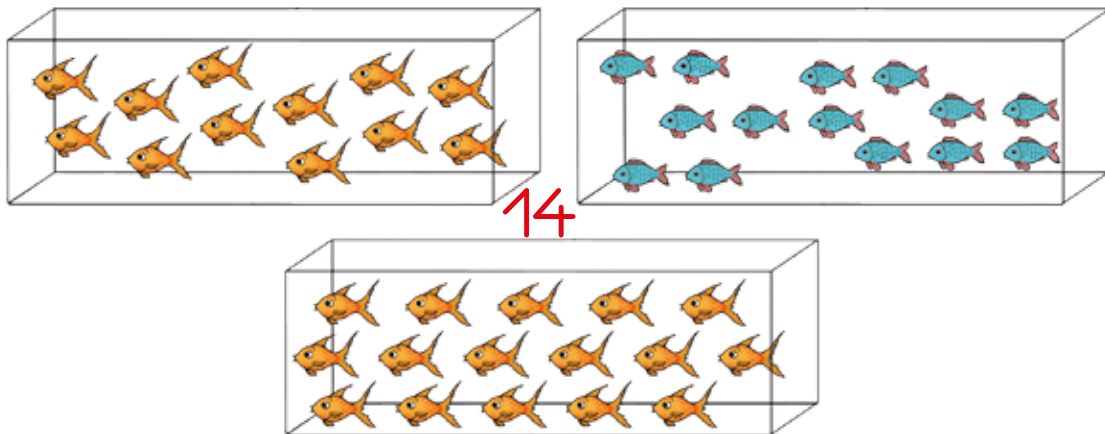
5. Egészítsd ki az ábrákat! A felső téglalapba mindig az alatta lévő két szám összege kerül.



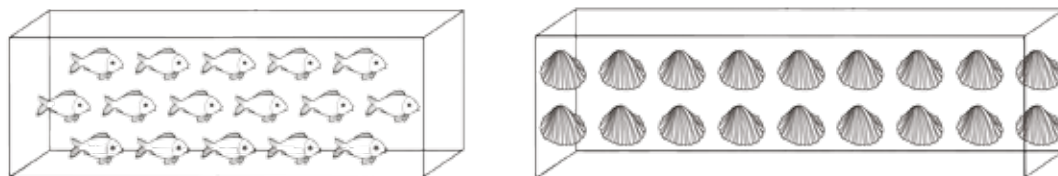
A tizennégy



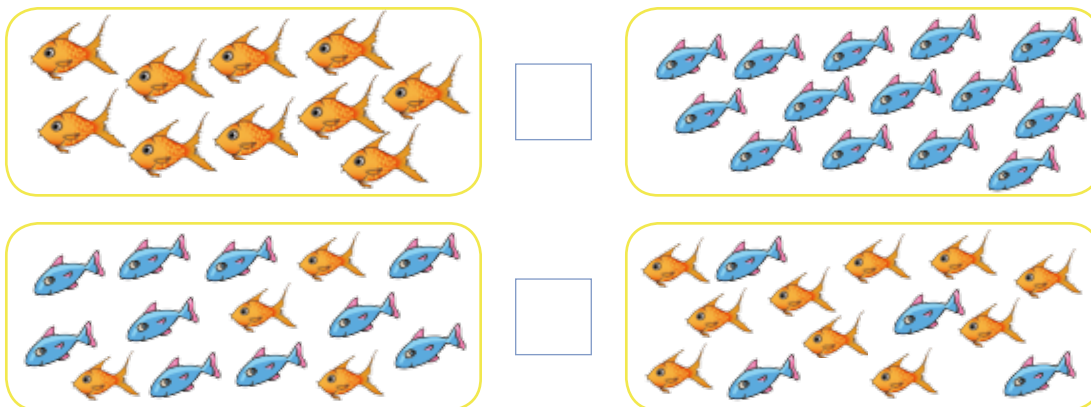
1. Melyik akváriumban van 14 hal? Kösd a számhoz!



2. Színezz ki mind a két akváriumban 14 élőlényt!



3. Számláld meg a keretekben lévő halakat! Melyikben van több? Mennyivel? Jelöld!



4. Írd le a számok páros számszomszédjait!

$$\square < 1 < \square$$

$$\square < 2 < \square$$

$$\square < 11 < \square$$

$$\square < 12 < \square$$

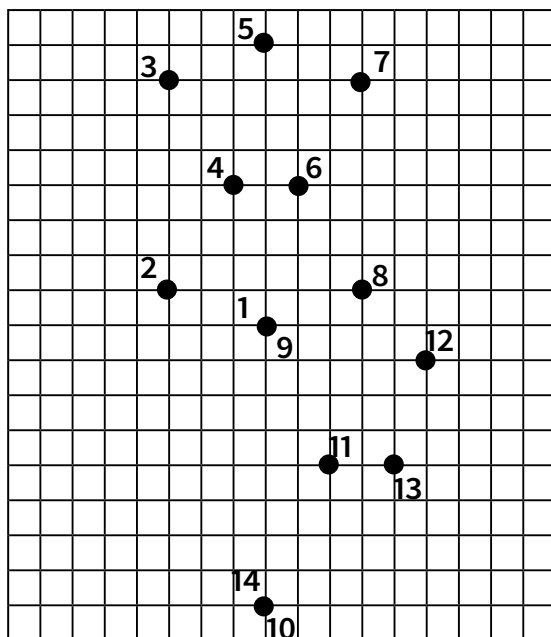
$$\square < 3 < \square$$

$$\square < 4 < \square$$

$$\square < 13 < \square$$





$$\square < 14 < \square$$

1. Kösd össze a pontokat a számok növekvő sorrendjében! Színezd ki a rajzot!



Mit ábrázol a kép? Írd le!

2. Az akváriumban a narancssárga és a kék halakból 14 van összesen. Hány narancssárga és hány kék hal lehet az akváriumban? Töltsd ki a táblázatot!

					 +  = 14					
	13	12	10	9					2	1
					8	7	6	4		3

3. Színezd ki a halakat 3 különböző színnel! Jegyezd le a bontást!



$14 = \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square$



$14 = \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square$



$14 = \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square$

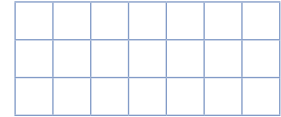
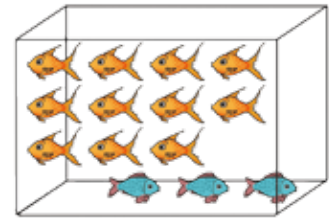
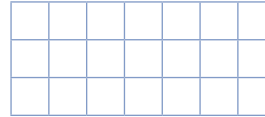
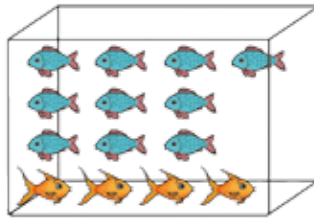
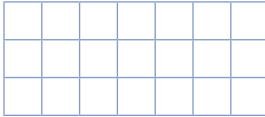
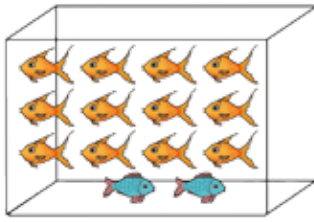


$14 = \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square$

Számolás 0-tól 14-ig



1. Írj a képekről összeadásokat!



2. Számítsd ki a műveletek eredményét!

$3 + 1 = \square$

$0 + 4 = \square$

$2 + 2 = \square$

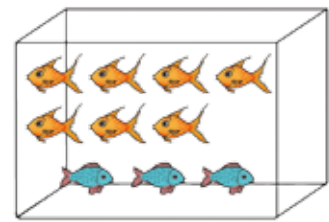
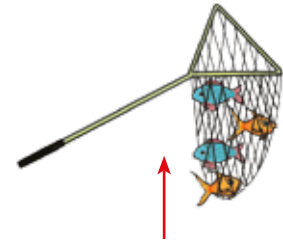
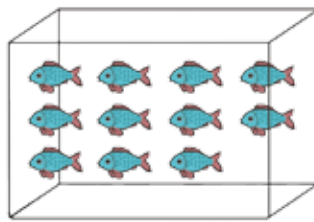
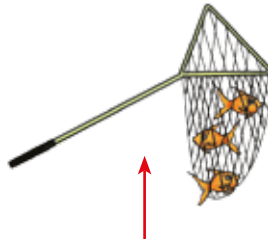
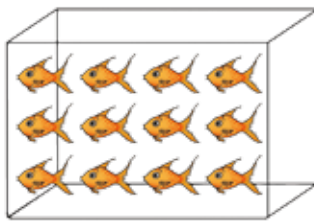
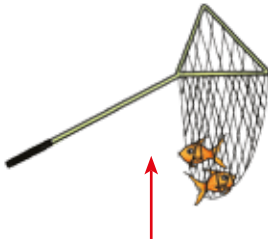
$13 + 1 = \square \square$

$10 + 4 = \square \square$

$12 + 2 = \square \square$



3. Írj a képről kivonást! Számítsd ki az eredményt is!



4. Végezd el a műveleteket!

$14 - 4 = \square \square$

$12 - 0 = \square \square$

$14 - 3 = \square \square$

$14 - 2 = \square \square$

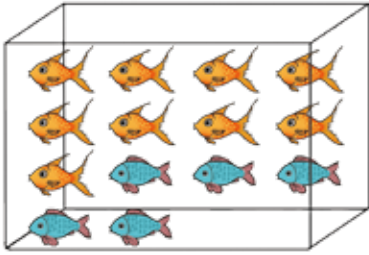
$13 - 2 = \square \square$

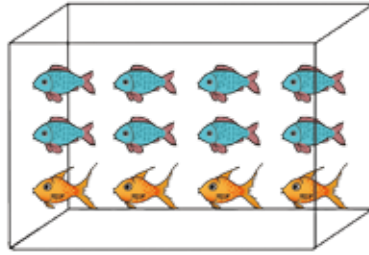
$11 - 1 = \square \square$

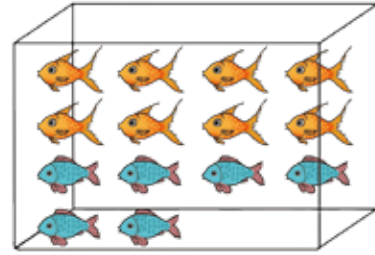
$14 - 1 = \square \square$

$12 - 1 = \square \square$

1. Írj a képről összeadásokat és kivonásokat!







2. Számold! Írd le a műveletek eredményét!

$10 + 4 = \square \square$

$7 + 7 = \square \square$

$14 - 5 = \square$

$12 - 7 = \square$

$9 + 5 = \square \square$

$7 + 6 = \square \square$

$14 - 7 = \square$

$11 - 4 = \square$

$8 + 4 = \square \square$

$5 + 9 = \square \square$

$14 - 9 = \square$

$13 - 5 = \square$

$8 + 6 = \square \square$

$4 + 9 = \square \square$

$13 - 8 = \square$

$14 - 5 = \square$

3. Pótold a hiányzó egyjegyű számokat!

$9 + \square = 14$

$\square + \square + 2 = 14$

$14 = \square + \square + 3$

$\square + 6 = 14$

$5 + \square + \square = 14$

$14 = 1 + \square + \square$

$7 + \square = 14$

$\square + 6 + \square = 14$

$14 = \square + 7 + \square$

4. Rajzold be a táblázatba a síkidomokat úgy, hogy mindegyik csak egyszer szerepeljen minden sorban és minden oszlopban!





1. Számolj! Állítsd az eredményeket csökkenő sorrendbe! A nyíl a kevesebb felé mutasson!

$3 + 0$

$6 + 2$

$14 - 0$

$2 + 10$

$10 + 3$

$14 - 3$



2. Folytasd a sorozatokat a felismert szabály alapján!

a) 0 2 4








b) 1 3 5

c) 0 3 6

d) 1 4 5



3. Fejtsd meg a rejtvényt! A számok a betűk sorszámát jelölik.

4.		1.		3.		3.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GY
	2.		3.		4.		

Megfejtés: _____

1. Az akváriumban 7 csiga volt. Vettem hozzá 6-ot. Hány csiga van az akváriumban?

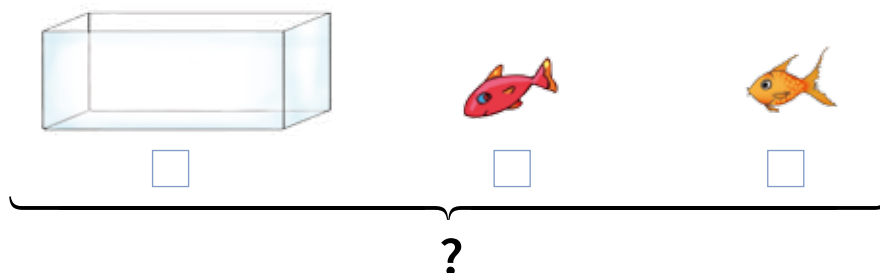
Volt: Vettem: Összesen: ?

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

csiga van az akváriumban.

2. Tomi 3 sárga színű és 4 piros színű akváriumihalat kapott ajándékba. Hány akváriumihala van, ha volt már neki 5?

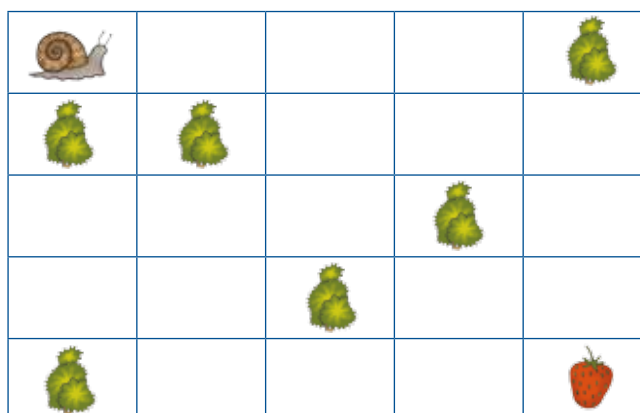
Egészítsd ki a rajzot!



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Tominak akváriumihala van.

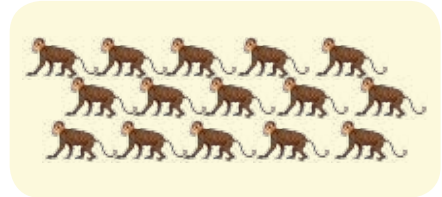
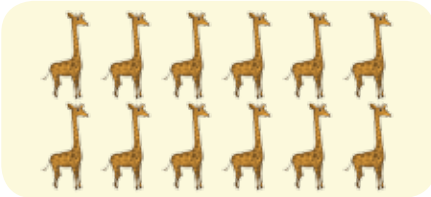
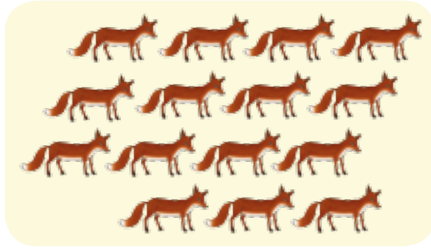
3. Vezesd a csigát az eperhez! A bokros területekre nem léphet! Mondd el, merre menjen! Használd az előre, jobbra, balra szavakat!



A tizenöt



1. Számlálj! Keretezd be azokat az állatokat, amelyekből 15 van!

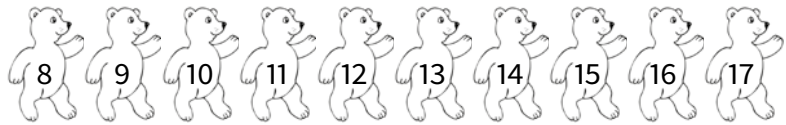


15

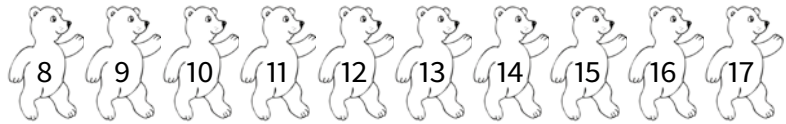


2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat? Színezd ki azokat a macikat, amelyeken ezek a számok vannak!

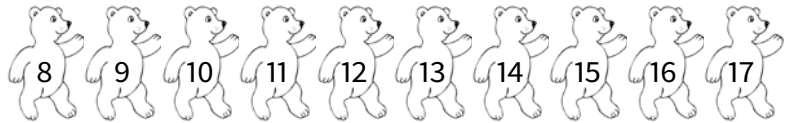
$$9 < \text{maci} < 14$$



$$12 < \text{maci} < 15$$



$$15 > \text{maci} > 11$$



3. a) Számláld meg, hány állat van a képeken! Jegyezd le a számukat!
b) Melyik több? Mennyivel? Jelöld!

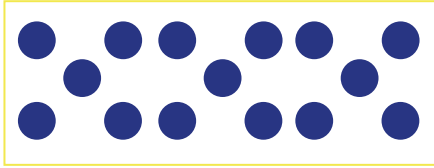


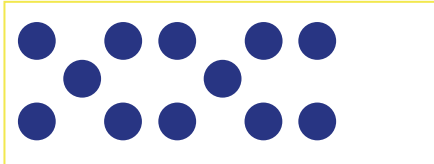
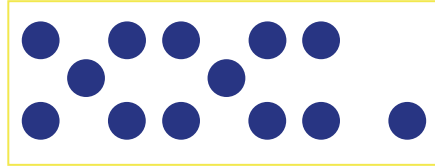


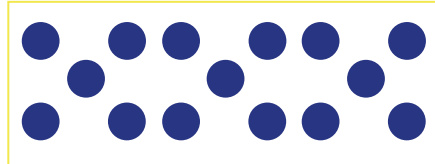




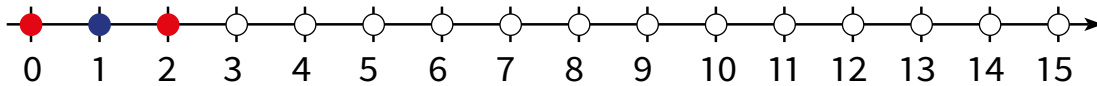
1. Hasonlítsd össze a pöttyök számát! Melyik több? Mennyivel?







2. Jelöld a számegyenesen a páros számok helyét pirossal, a páratlanokét kékkel!



3. Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!

$11 \square 15$

$11 \square 12$

$5 + 5 \square 14 - 1$

$15 \square 15$

$14 \square 7$

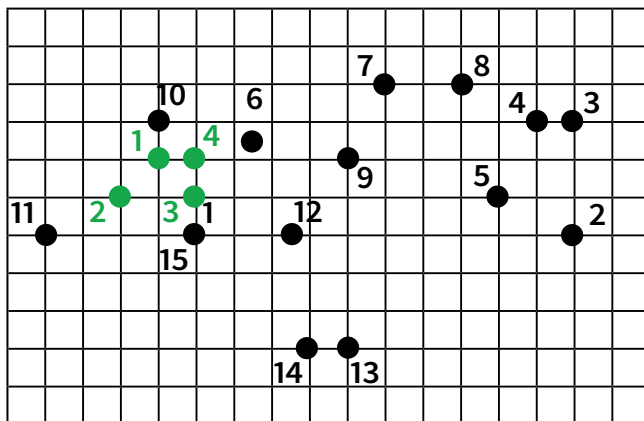
$11 + 3 \square 15 - 5$

$3 \square 9$

$6 \square 10$

$15 - 4 \square 9 + 2$

4. Kösd össze az azonos színű pontokat a számok növekvő sorrendjében! Színezd ki a rajzot!



Mit ábrázol a kép? Írd le!



Számolás 0-tól 15-ig



1. Számold ki a műveletek eredményét!

$2 + 3 = \square$

$3 + 2 = \square$

$5 - 2 = \square$

$12 + 3 = \square \square$

$13 + 2 = \square \square$

$15 - 2 = \square \square$

$1 + 4 = \square$

$4 + 1 = \square$

$5 - 3 = \square$

$11 + 4 = \square \square$

$14 + 1 = \square \square$

$15 - 3 = \square \square$



2. Pótold a hiányzó számokat!

$10 < 2 \square \square$

$15 > \square \square$

$12 = \square \square$

$11 < 2 \square \square$

$11 < 3 \square \square$

$14 > 3 \square \square$

$12 < 2 \square \square$

$15 > 3 \square \square$



3. A kutymenhelyen 15 kutya volt. Már csak 10 van, mert a többi gazdára talált. Hány kutya talált gazdára?

Volt:

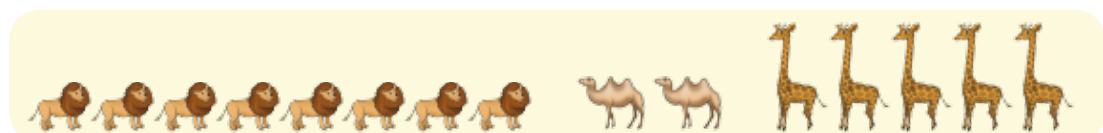
Gazdára talált: ?

Maradt:

A kutymenhelyen kutya talált gazdára.





4. Írj a képekről egy-egy összeadást!





1. A nyuszi összesen 15 darab salátát és sárgarépát kapott. Hány salátát és hány sárgarépát kaphatott? Töltsd ki a táblázatot!

	10								
	5								



2. Pótold a hiányzó számokat!

$$8 \xrightarrow{+7} \square$$

$$9 \xrightarrow{+6} \square$$

$$6 \xrightarrow{+9} \square$$

$$5 \xrightarrow{+\square} 15$$

$$3 \xrightarrow{+\square} 15$$

$$7 \xrightarrow{+\square} 15$$

$$\square \xrightarrow{-5} 8$$

$$\square \xrightarrow{-6} 9$$

$$\square \xrightarrow{-4} 7$$



3. Számolj! Pótold a hiányzó számokat!

$8 + \square = 14$

$7 + \square = 14$

$14 - \square = 9$

$14 - \square = 7$

$8 + \square = 15$

$7 + \square = 15$

$15 - \square = 9$

$15 - \square = 7$

$\square + 6 = 14$

$9 + \square = 14$

$14 - \square = 6$

$14 - \square = 8$

$\square + 6 = 15$

$9 + \square = 15$

$15 - \square = 6$

$15 - \square = 8$



4. Az állatkerti madárházban összesen 15 madár él. Hány kanári van köztük, ha rajtuk kívül 4 papagáj és 7 pinty él a madárházban?



 ?

—————

15

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

kanári van az állatkerti madárházban.

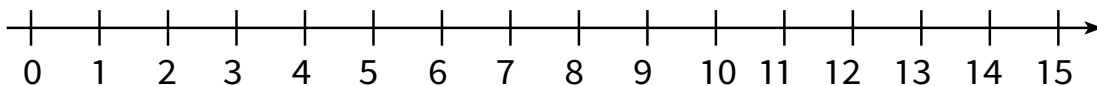
1. Számold ki az eredményeket! Kösd a kártyákat a számegyenes megfelelő pontjához!

$8 + 4$

$14 - 4$

$8 + 7$

$8 + 2 + 5$



$10 - 5$

$10 + 5$

$6 + 6 - 2$

$8 + 2 + 2$

2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat? Sorold fel!

$12 + 3 > \text{🦁} > 11 - 2$

🦁 :

$9 + 6 - 5 < \text{🦓} < 15 - 6 + 5$

🦓 :

$7 + 8 > \text{🦁} > 9 + 3$

🦁 :

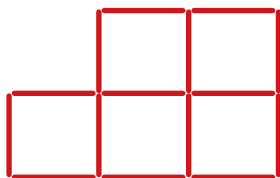
3. A kis Breki ugrásai 2 dm hosszúak. A nulláról indul, és minden harmadik ugrás után pihen.

a) Írd a táblázatba a hiányzó számokat!

Ugrások száma:	1	2	3	4	5	6	7
Ugrott távolság (dm):	2						
Pihenőhelyek:			●				

b) Jelöld zöld pöttyel a táblázat harmadik sorában, hol tart pihenőt Breki!

4. Rakd ki 15 pálcikából az alábbi ábrát!

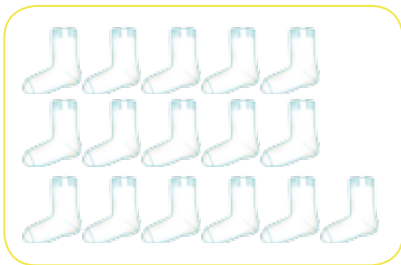


Vegyél el 3 pálcikát úgy, hogy 3 egyforma nagyságú négyzet maradjon!

A tizenhat



1. Számlálj! Miből van 16? Kösd a számhoz!



16



2. Színezd más-más színűre
2-esével!



4-esével!



8-asával!



3. Számláld meg a tárgyakat! Melyik több?

Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)! Írd a jelbe, mennyivel több!



1. a) Számozd meg 16-ig a tornatrikókat!



b) Színezd kékre a páratlan sorszámú trikókat!

2. Jegyezd le a számok számszomszédait!

$$\square < 3 < \square$$

$$\square < 2 < \square$$

$$\square < 13 < \square$$

$$\square < 12 < \square$$

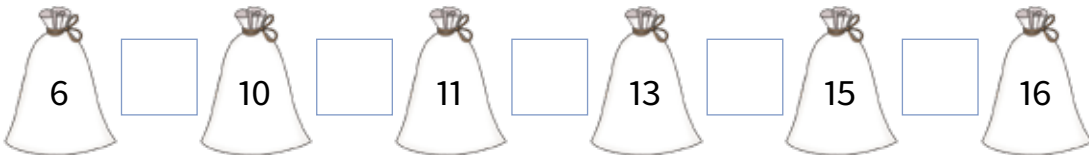
$$\square < 5 < \square$$

$$\square < 4 < \square$$

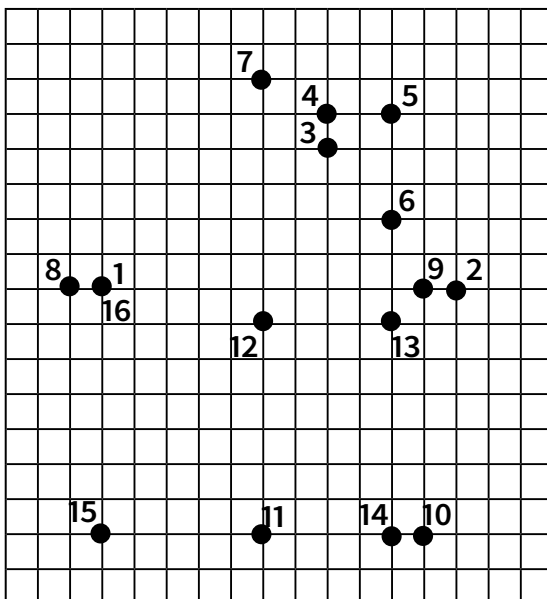
$$\square < 15 < \square$$

$$\square < 14 < \square$$

3. Melyik nagyobb? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)! Írd a jelbe, mennyivel nagyobb!



4. Kösd össze a pontokat! Színezd ki a kapott ábrát!

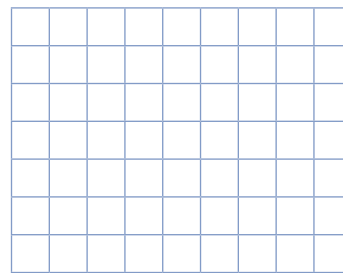
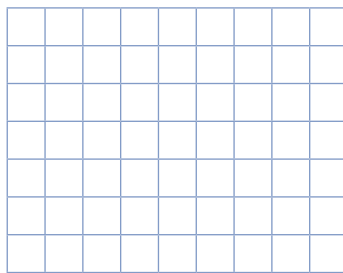
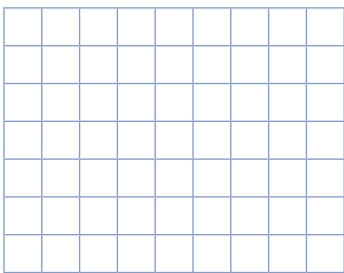
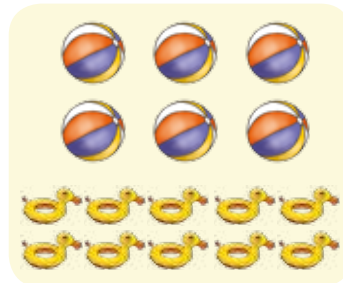


Mit ábrázol a kép? Írd le!

Számolás 0-tól 16-ig



1. Írj a képről összeadásokat és kivonásokat!



2. Számold ki az eredményeket!

$9 + 5 = \square\square$

$\square\square = 7 + 9$

$16 - 7 = \square\square$

$\square\square = 12 - 9$

$9 + 7 = \square\square$

$\square\square = 5 + 9$

$16 - 9 = \square\square$

$\square\square = 15 - 9$

$8 + 6 = \square\square$

$\square\square = 6 + 9$

$16 - 6 = \square\square$

$\square\square = 14 - 9$

$8 + 8 = \square\square$

$\square\square = 9 + 4$

$16 - 8 = \square\square$

$\square\square = 13 - 9$



3. Pótold a hiányzó számokat a felismert szabály alapján!

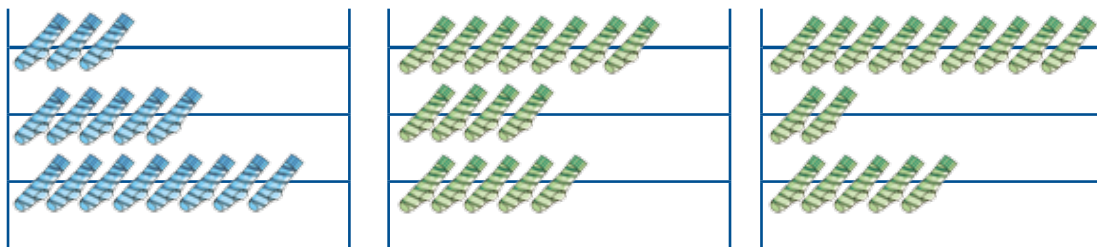
	10	9	12		15		16	11
	1	0	3	4		5		



4. Törpefalván nagymosást tartottak. Teregetés közben játszottak. A varázsló ezalatt eltüntette a színeket. Segíts visszavarázsolni! A 0-tól 1 dm-nél közelebb lévő zsebkendők legyenek sárgák, az 1 dm-nél távolabb lévők kékek! Mérd a narancssárga rúddal!



1. A ruhaszárító rácsein 16 zokni van. Melyik rácson hány zokni van? Pótold a hiányzó számokat!



$$16 = \square + \square + \square$$

$$16 = \square + \square + \square$$

$$16 = \square + \square + \square$$

2. Pótold a hiányzó számokat!

$$14 - 5 + \square > 16 - 6 + 2$$

$$14 - 5 + 2 < 53 + \square + 10$$

$$10 - \square - 4 < 75 + 8 - 0$$

$$2 + 7 + 4 > 16 - \square + 3$$

$$6 + 4 + 5 = 16 - \square + 4$$

$$8 + 8 - 2 = \square - 1 - 1$$

3. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

$$16 \text{ dm} = 9 \text{ dm} + \square \text{ dm}$$

$$8 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 16 \text{ dm}$$

$$13 \text{ dm} = 7 \text{ dm} + \square \text{ dm}$$

$$16 \text{ dm} - \square \text{ dm} = 10 \text{ dm}$$

$$16 \text{ dm} = 7 \text{ dm} + \square \text{ dm}$$

$$15 \text{ dm} - \square \text{ dm} = 10 \text{ dm}$$

4. Színezd pirosra a meztől balra lévő 1. zoknit!

Színezd kékre a meztől jobbra a 2. zoknit!

Színezd zöldre a meztől balra lévő hatodik zoknit!

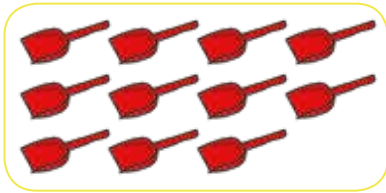
Színezd sárgára a piros zoknitól számolva a jobbra lévő harmadik zoknit!



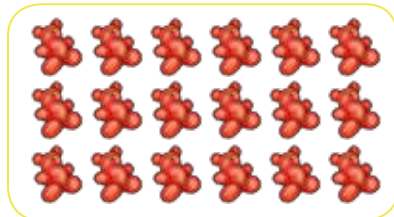
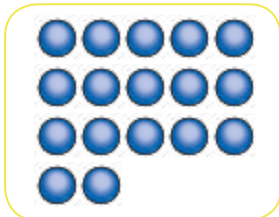
A tizenhét



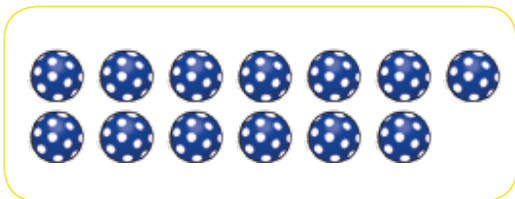
1. Számláld meg a dolgokat! Miből van 17? Kösd a számhoz!



17

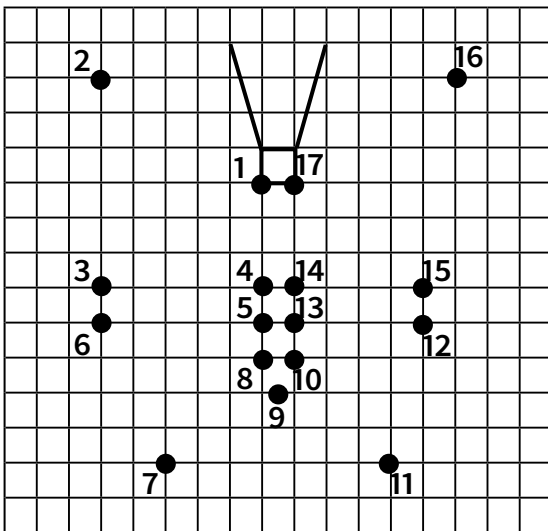


2. Melyik több? Mennyivel?





3. Kösd össze a pontokat a számok növekvő sorrendjében! Színezd ki a rajzot!



Mit ábrázol a kép? Írd le!




1. Pótold a hiányzó számokat!

15
10+
12+
11+
14+

17
12+
15+
17+
13+


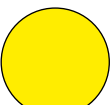

16
13+
11+
15+
14+


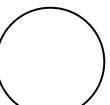
2. A játszótéren összesen 17 homokozóformát számoltam. Hány piros, hány sárga és hány kék forma lehet? Töltsd ki a táblázatot!

	4	5	7	9	8	3	6	1	10	
	6	5	3	1	2	7	4	9		8
	7									7

3. Színezz ki 2 formát úgy, hogy eredményül 17-et kapj!



17 =   

17 =   

17 =   

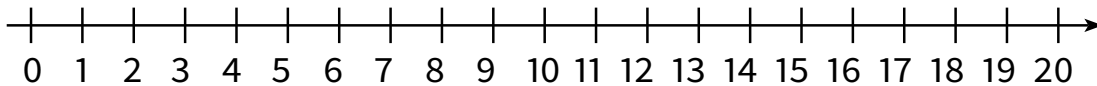
17 =   

1. Számold ki az eredményeket! Kösd a kártyákat a számegyenes megfelelő pontjához!

$9 + 8$

$17 - 8$

$17 - 9$



$17 - 7$

$8 + 8$

$10 + 3$

2. Számolj a nyilak szerint!

$+6$

9	
10	
8	
11	
7	
6	

-7

17	
12	
15	
11	
13	
14	

$+8$

5	
6	
9	
	16
	15
	12

-9

14	
12	
13	
	8
	6
	7

3. Pótold a táblázat hiányzó számait a megadott szabály alapján!

$\blacktriangle + \blacksquare - 5 = \bullet$

\blacktriangle	7	5	9	6	9	8	6
\blacksquare	4	8	7	6	6	9	8
\bullet							

4. Melyik nagyobb? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)! Írd a jelbe, mennyivel nagyobb!

$5 + 7 \square 6 + 9$

$17 - 9 + 3 \square 8 + 4 - 9$

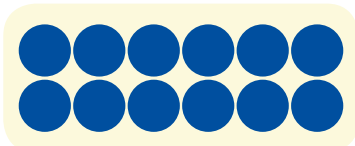
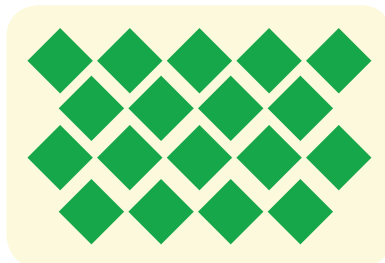
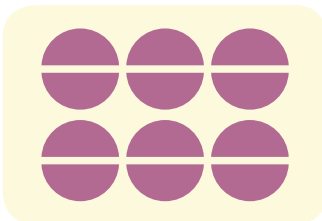
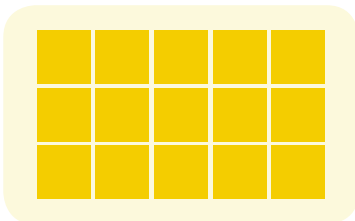
$7 + 8 \square 8 + 6$

$7 + 7 + 3 \square 13 - 5 + 6$

A tizennyolc



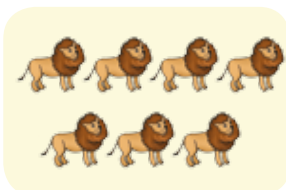
1. Számlálj! Miből van 18? Kösd a számjegyekhez!



18



2. Számláld meg az állatokat! Melyik több? Mennyivel?

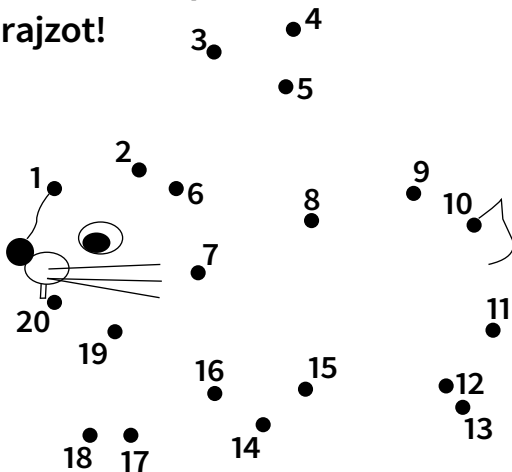








3. Kösd össze a pontokat a számok növekvő sorrendjében! Színezd ki a rajzot!



Mit ábrázol a kép? Írd le!



4. Írd le a számokat növekvő sorrendben!

11 17 18 15

 < < <

1. Számold ki a kivonások eredményét!

$18 - 8 = \square \square$

$17 - 6 = \square \square$

$18 - 3 - 2 = \square \square$

$16 - 6 = \square \square$

$18 - 4 = \square \square$

$17 - 3 - 3 = \square \square$

$13 - 3 = \square \square$

$17 - 5 = \square \square$

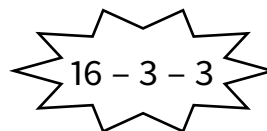
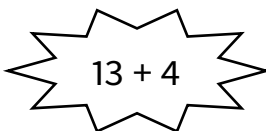
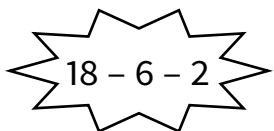
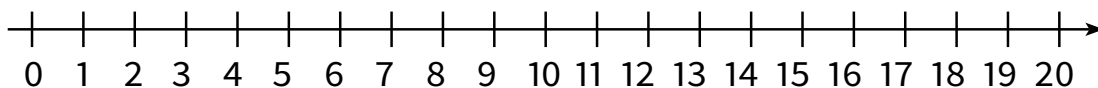
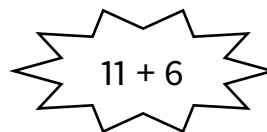
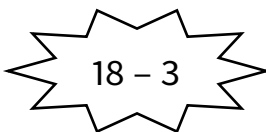
$16 - 0 - 4 = \square \square$

$15 - 5 = \square \square$

$18 - 6 = \square \square$

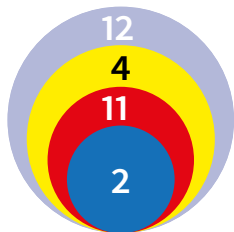
$18 - 7 - 1 = \square \square$

2. a) Számolj! Ha páros számot kaptál, színezd az ábrát pirosra! Ha páratlan számot kaptál, színezd kékre!



b) Kösd az ábrákat a számegyenes megfelelő pontjához!

3. Írj összeadásokat az ábráról a színezésnek megfelelően!



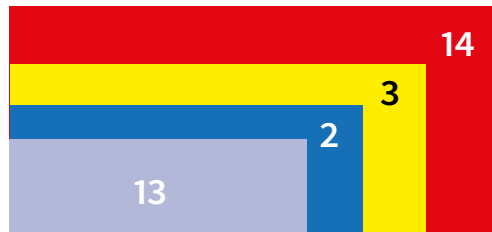
$4 + 11 = \square \square$













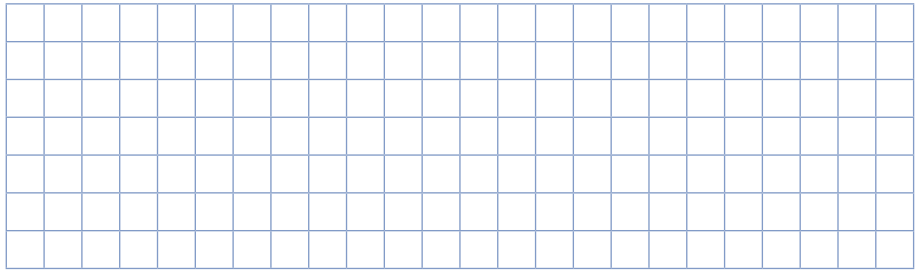








1. Írj a képről összeadásokat és kivonásokat!



2. Számolj! Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!

$6 + 7 \square 8 + 5$

$18 - 9 \square 17 - 4$

$9 + 9 \square 18$

$4 + 8 \square 9 + 7$

$13 - 4 \square 14 - 8$

$7 + 9 \square 15$

$9 + 3 \square 7 + 7$

$15 - 8 \square 13 - 5$

$9 + 8 \square 17$

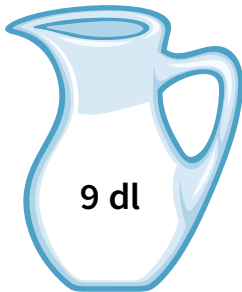
$8 + 7 \square 9 + 2$

$16 - 8 \square 12 - 7$

$8 + 8 \square 14$



3. Hány deciliter folyadékot kell kitölteni ahhoz, hogy a kancsókon látható mennyiség maradjon az edényekben? Írd be a hiányzó mérőszámokat!



$18 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$13 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$17 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$14 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$11 \text{ dl} - \square \text{ dl}$



$15 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$17 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$18 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

$16 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

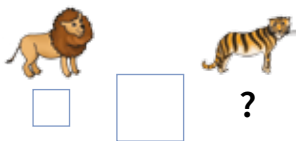
$15 \text{ dl} - \square \text{ dl}$

1. Párban dolgozzatok! Színezzetek az összegeknek megfelelően! Beszéljétek meg, ki melyik színnel színez!



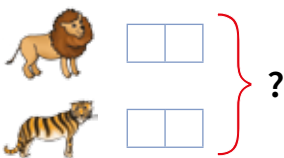
9	0	2	10	12
7	2	3	6	5
8	1	6	7	11
9	6	3	4	9

2. Az egyik kifutóban 7 oroszlán, a másikban négyel több tigris van.
a) Hány tigris van a másik kifutóban?



tigris van a másik kifutóban.

b) Hány tigris és oroszlán van összesen a 2 kifutóban?



állat van összesen a 2 kifutóban.

3. Pótold a hiányzó számokat!

$$9 \xrightarrow{+9} \square \xrightarrow{-7} \square \xrightarrow{-6} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+3} \square$$

$$18 \xrightarrow{-6} \square \xrightarrow{+3} \square \xrightarrow{-9} \square \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{-5} \square$$

$$11 \xrightarrow{-8} \square \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{-8} \square \xrightarrow{-4} \square$$

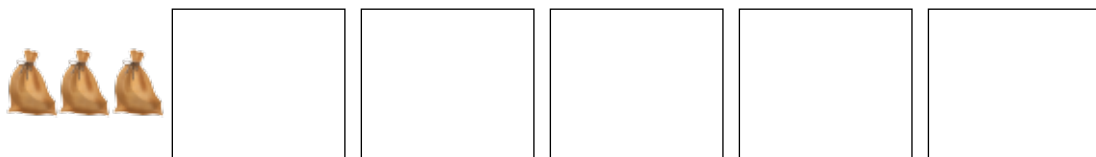
Kitekintő



1. A madárház lakói naponta 3 zsák eledelt fogyasztanak el. Hány zsák eledel fogy el 6 nap alatt?

1 nap alatt → zsák

6 nap alatt → ? zsák



1. nap

2. nap

3. nap

4. nap

5. nap

6. nap



zsák eledel fogy el 6 nap alatt.



2. A tigris 18 combot evett meg. A beteg oroszlán ennek a felét. Hány combot evett az oroszlán? Színezz!

Tigris: Oroszlán: ?



combot evett az oroszlán.



3. Az azonos jelek ugyanazt a számot jelölik. Írd be a hiányzó számokat!

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 4$$

$$\frac{1}{2} = \square$$

$$\blacksquare + \blacksquare = 12$$

$$\blacksquare = \square$$

$$\blacktriangle + \blacktriangle = 6$$

$$\blacktriangle = \square$$

$$\blacklozenge + \blacklozenge = 14$$

$$\blacklozenge = \square$$

$$\bullet + \bullet = 8$$

$$\bullet = \square$$

$$\star + \star = 16$$

$$\star = \square$$

$$\blacklozenge + \blacklozenge = 10$$

$$\blacklozenge = \square$$

$$\blacktriangledown + \blacktriangledown = 18$$

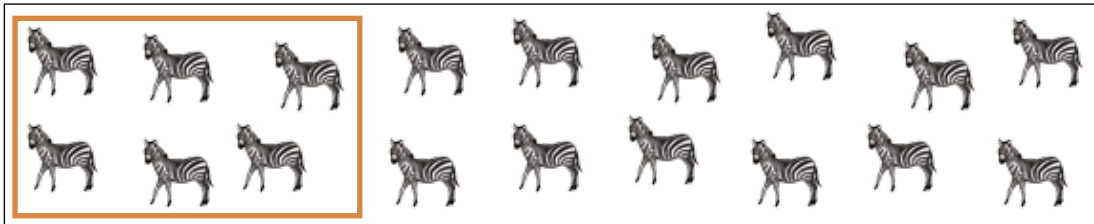
$$\blacktriangledown = \square$$

1. Az állatkertben a zebrákat karámokban tartják. Egy karámba 6 állat fér. Hány karámban lehet elhelyezni 18 zebrát?

1 karám → állat

? karám → állat

Folytasd a csoportosítást!



karámban lehet elhelyezni 18 zebrát.

2. A cirkuszba 18 köteg széna érkezett. Egy szamárnak 3 köteg jut. Hány szamárnak jut belőle?

Összes széna: 1 szamárnak: köteg Ennyi szamárnak jut: ?

Folytasd a csoportosítást!



szamárnak jut széna.

3. Bálint 2 csomag zebrás és 3 csomag tigrises matricát vásárolt. Egy csomagban 3 darab van. Hány darab matricával ment haza?

1 csomagban: Összes csomag: Összes matrica: ?

Folytasd a rajzot!



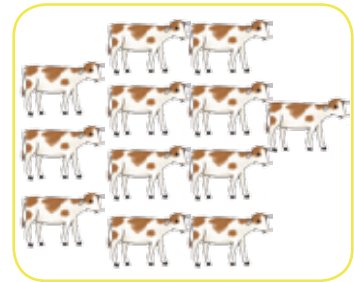
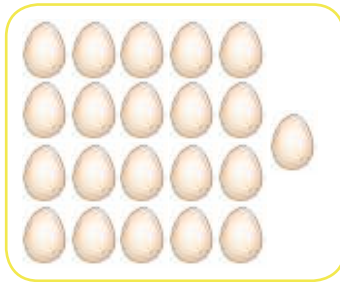
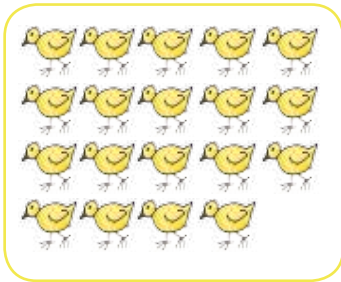
db matricával ment haza Bálint.



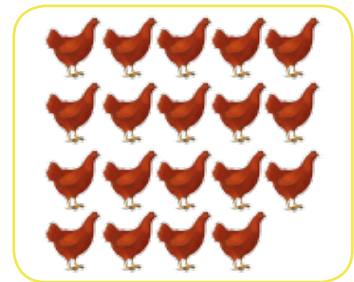
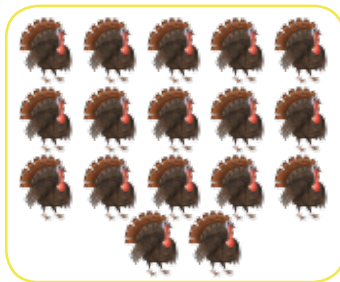
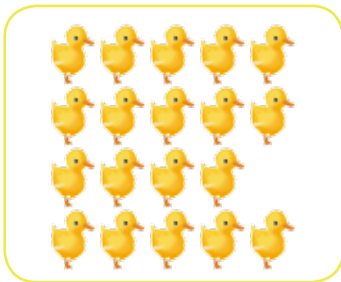
A tizenkilenc



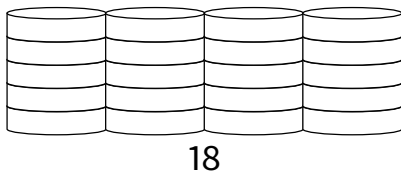
1. Miből van 19? Kösd a számhoz!



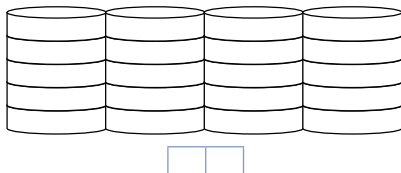
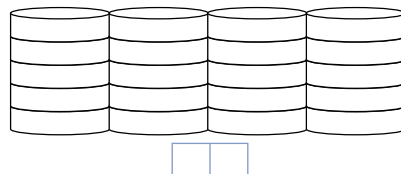
19



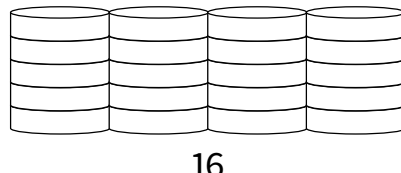
2. Színezz a számoknak és a jeleknek megfelelően!



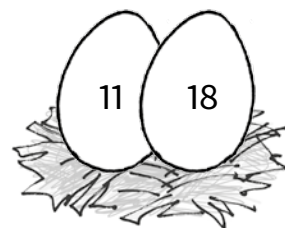
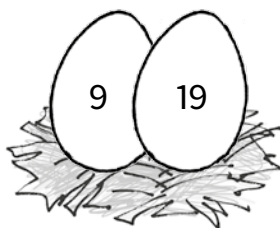
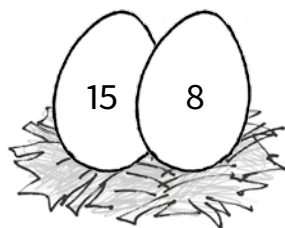
< 1



> 3



3. Színezd ki azokat a tojásokat, amelyeken kétjegyű páratlan számok vannak!



1. A kotlós körül összesen 19 fekete és fehér kiscsirke szaladgál. Hány fehér és hány fekete lehet? Töltsd ki a táblázatot!

Fehér	6	18	15	13	17				
Fekete	13	1				11	9	12	8

2. Számold ki az összeadások eredményét!

$11 + 7 = \square\square$

$2 + 17 = \square\square$

$16 + 3 = \square\square$

$8 + 11 = \square\square$

$12 + 7 = \square\square$

$5 + 14 = \square\square$

$11 + 8 = \square\square$

$13 + 6 = \square\square$

$14 + 4 = \square\square$

$9 + 10 = \square\square$

$7 + 12 = \square\square$

$14 + 5 = \square\square$

$15 + 4 = \square\square$

$8 + 10 = \square\square$

$4 + 15 = \square\square$

$17 + 2 = \square\square$

3. Karikázd be a műveletek utáni számok közül azt, amelyek igazá teszi az állítást!

$16 - \blacksquare = 8$

6, 8, 4

$19 - \blacksquare = 14$

5, 4, 3

$19 - \blacksquare = 15$

7, 2, 4

$19 - \blacksquare = 12$

7, 5, 3

$8 + \blacksquare = 15$

9, 7, 5

$7 + \blacksquare = 11$

5, 7, 4

$16 - \blacksquare = 9$

3, 7, 4

$9 + \blacksquare = 19$

10, 3, 4

$14 - \blacksquare = 9$

2, 3, 5

$10 + \blacksquare = 19$

9, 2, 4

4. Folytasd a sorozatot a felismert szabály alapján!

19 17 15 $\square\square$ $\square\square$ $\square\square$ $\square\square$ $\square\square$ $\square\square$ $\square\square$

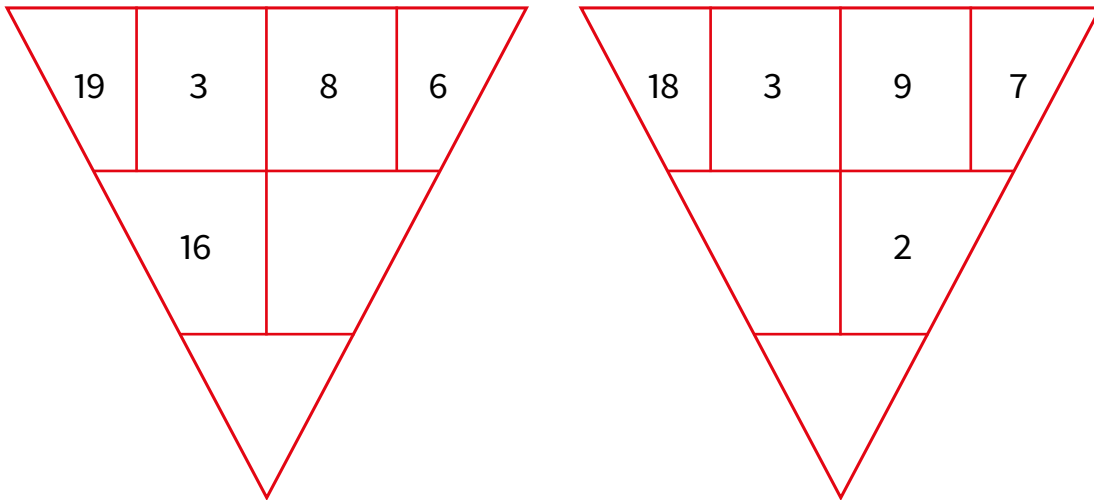
1. Az etetőnél volt 12 kiskacsa, odament még 7, majd elszaladt 11. Hány kiskacsa maradt az etetőnél?

Volt: Odament: Elszaladt: Maradt: ?

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

kiskacsa maradt az etetőnél.

2. Találd ki a szabályt! Írd be a hiányzó számokat!



3. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat? Sorold fel!

$9 + 6 <$  :

$2 + 17 >$  > 13 :

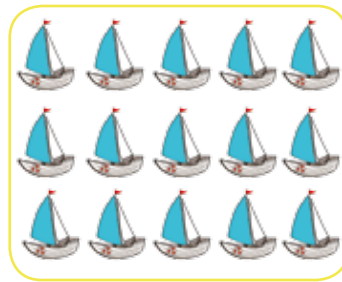
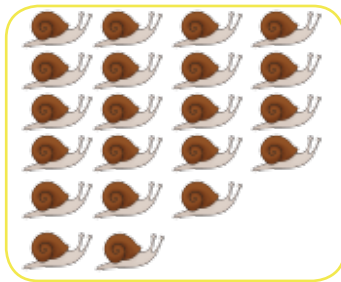
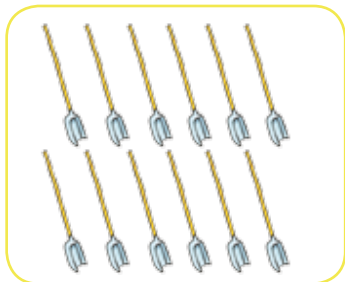
$19 - 8 >$  $> 19 - 12$:

$19 - 5 <$  $< 3 + 9 + 7$:

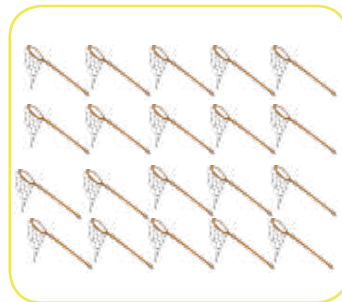
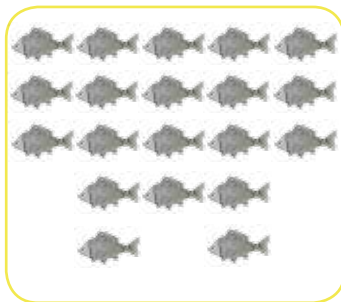
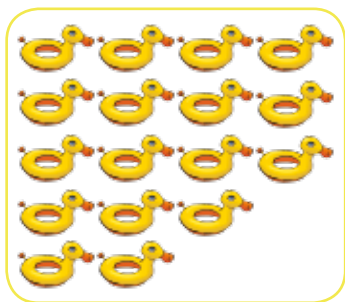
A húsz



1. Számlálj! Miből van 20? Kösd a számhoz!



20



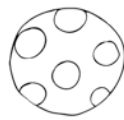
2. Színezd ki azt a labdát, amelyik alatt páros szám van!



11



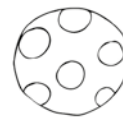
12



13



14



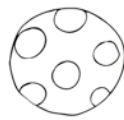
15



16



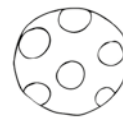
17



18



19



20



3. Melyik nagyobb? Mennyivel?

7 17

19 9

10 20

20 19

18 20

20 15

1. Színezd ki a kivonások utáni számkártyák közül azt, amelyiken a művelet eredménye van!

$20 - 13 = \boxed{9} \quad \boxed{8} \quad \boxed{7}$

$20 - 3 = \boxed{19} \quad \boxed{15} \quad \boxed{17}$

$20 - 17 = \boxed{5} \quad \boxed{4} \quad \boxed{3}$

$20 - 7 = \boxed{13} \quad \boxed{11} \quad \boxed{14}$

$20 - 14 = \boxed{6} \quad \boxed{9} \quad \boxed{5}$

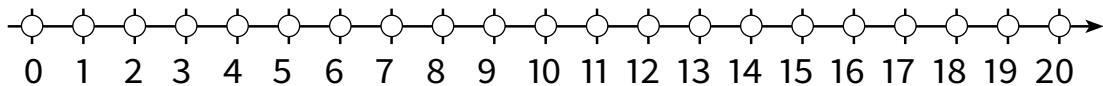
$20 - 4 = \boxed{15} \quad \boxed{12} \quad \boxed{16}$

$20 - 16 = \boxed{3} \quad \boxed{7} \quad \boxed{4}$

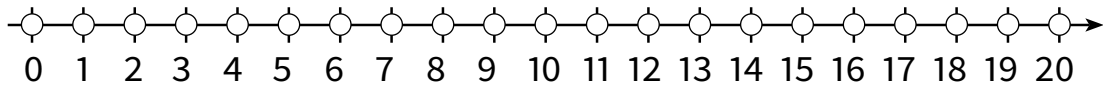
$20 - 6 = \boxed{16} \quad \boxed{14} \quad \boxed{15}$

2. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat? Jelöld a számegyenesen a megfelelő színnel!

$17 + 3 > \bullet > 18 - 11$



$20 - 15 < \bullet$



3. Pótold a hiányzó számokat!

$4 + \boxed{} = 20$

$\boxed{} + 6 = 18$

$12 = \boxed{} + 9$

$7 + \boxed{} = 20$

$\boxed{} + 3 = 15$

$16 = \boxed{} + 7$

$8 + \boxed{} = 20$

$\boxed{} + 5 = 12$

$15 = \boxed{} + 6$

$2 + \boxed{} = 20$

$\boxed{} + 5 = 11$

$13 = \boxed{} + 8$

4. Zoli 20 építőelemmel játszik. Hány darab lehet a különböző építőelemekből?

$\text{Kocka} + \text{Henger} = 20$

$\text{Henger} + \text{Kocka} = 20$

Pótold a hiányzó számokat!

	15	12	14	11		5		2
					10	7		3



1. Számold ki az eredményeket!

$13 + 7 = \square \square$

$2 + 18 = \square \square$

$20 - 3 = \square \square$

$20 - 8 = \square \square$

$4 + 16 = \square \square$

$5 + 15 = \square \square$

$20 - 17 = \square \square$

$20 - 12 = \square \square$

$11 + 9 = \square \square$

$3 + 17 = \square \square$

$20 - 4 = \square \square$

$20 - 1 = \square \square$

$14 + 6 = \square \square$

$1 + 19 = \square \square$

$20 - 16 = \square \square$

$20 - 19 = \square \square$



2. Számolj! Színezz az eredmények alapján!

páros:



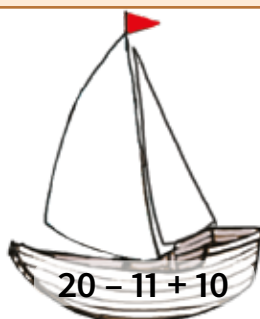
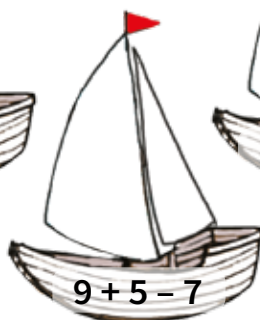
páratlan:



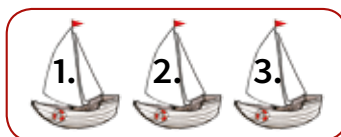
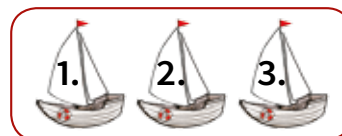
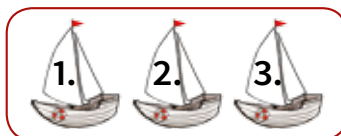
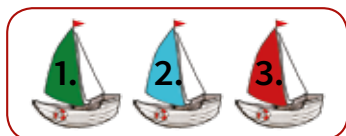
egyjegyű:



kétjegyű:



3. Hányféle sorrendben érhetnek célba a következő hajók? Jelöld színezéssel!



1. Számold ki a műveletek eredményét!

$12 - 3 + 11 = \square \square$

$4 + 12 + 2 = \square \square$

$16 - 2 + 6 = \square \square$

$14 - 9 + 15 = \square \square$

$16 - 5 + 7 = \square \square$

$3 + 12 + 3 = \square \square$

$15 + 1 + 4 = \square \square$

$15 - 7 + 9 = \square \square$

$2 + 15 - 4 = \square \square$

$16 - 9 + 13 = \square \square$







$14 - 8 + 12 = \square \square$

$2 + 8 + 10 = \square \square$

2. Játsszatok párban!

Egymás után dobjatok! Lépjetek annyit, ahányat a dobókockával dobtatok! Oldjátok meg a játékmezőn szereplő feladatot! Ha jól válaszoltatok, takarjátok le koronggal ezt a mezőt! Ha homokvárra léptek, még egyet dobhattok. Ha kisvödörre, akkor vissza kell lépni 3 mezőt! Az győz, akinek több korongja van a játékmezőkön a játék végére!

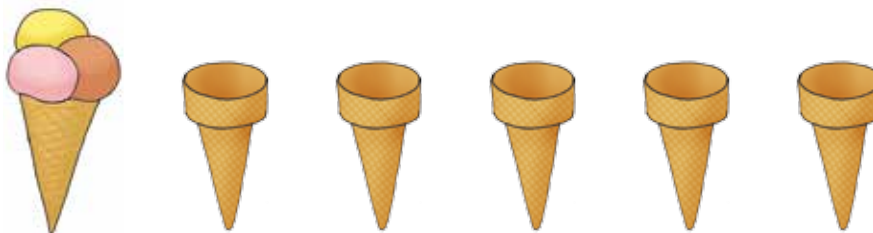
START

1. $12 + 5$	2. $12 - 3$		4. $12 + 8$	5. $8 + 7$	6. $2 + 17$
					
	12. $7 + \bullet = 20$	11. $18 > \bullet$		9. $12 <_3 \bullet$	8. $15 < \bullet$
15. $15 - \bullet = 9$					
	17. $9 + 5 + 3$		19. $20 - 5 - 12$	20. $12 + 6 - 7$	CÉL

Kitekintő



1. A gyerekek fagylaltozni mentek. Minden kisgyerek 3 gombóc fagyit kapott. Hány gombócot ettek meg összesen, ha 6 kisgyerek fagylaltozott? Rajzolj!



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

gombóc fagyit ettek összesen.



2. Mona mesét olvasott a sárkányokról. Három hétfejű sárkány szerepelt a mesében. Hány fejük volt összesen a sárkányoknak?

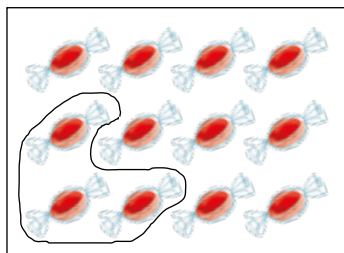


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

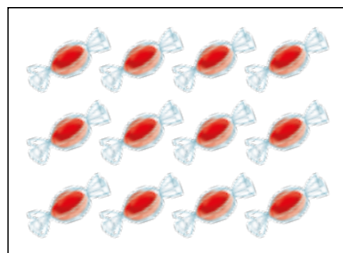
fejük volt összesen.



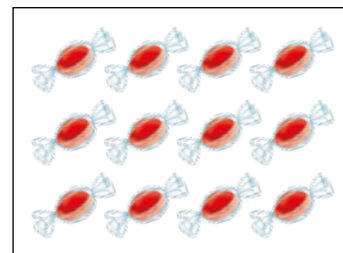
3. Tomi, Edit és Attila ugyanannyi cukorkát kapott. Tomi 3-at, Edit 2-t, Attila 6-ot evett meg naponta. Melyik gyerek hány nap alatt fogyasztotta el a 12 darab cukorkát?



Tomi:

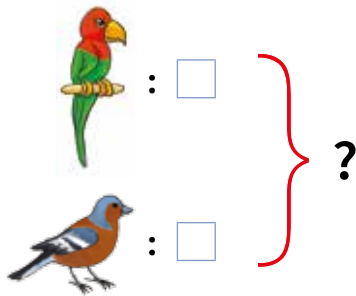


Edit:



Attila:

1. A madárházban 6 papagáj és feleannyi pinty él. Hány madár lakik a madárházban összesen?



madár lakik a madárházban összesen.

2. Játsszatok párban! Számold ki a játéklemezőn látható művelet eredményét! Akkor ugorhatsz az ugróiskola következő „osztályába”, ha jól számoltál. A társad ellenőrizze a megoldásodat! Ha tévesztettél, egy körből kimaradsz!

RAJT →

$$3 + 3 + 3 = \square$$

$$\square + \square = 14$$

$$\bullet + \bullet + \bullet = 18$$

$$\cup + \cup + \cup + 1 = 10$$

$$17 - 1 - \blacktriangle - \blacktriangle - \blacktriangle = 4$$

0, 4, 8, 12, 16,

2 kesztyű 1 pár

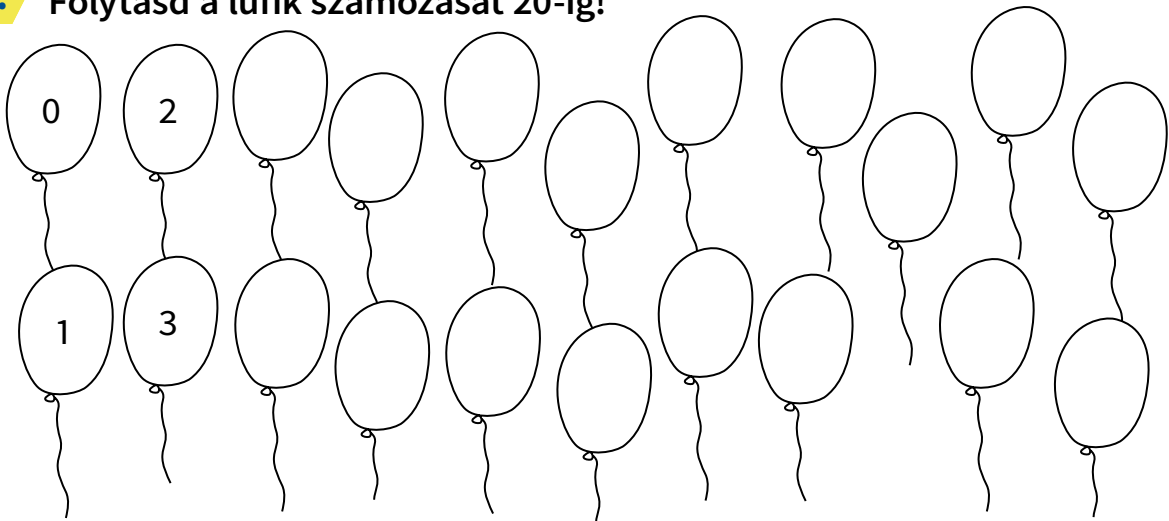
12 kesztyű pár

GYŐZTÉL!

Év végi ismétlés



1. Folytasd a lufik számozását 20-ig!



a) Színezd pirosra azokat a lufikat, amelyeken páratlan szám van!

b) Jegyezd le a páratlan számokat növekvő sorrendben!

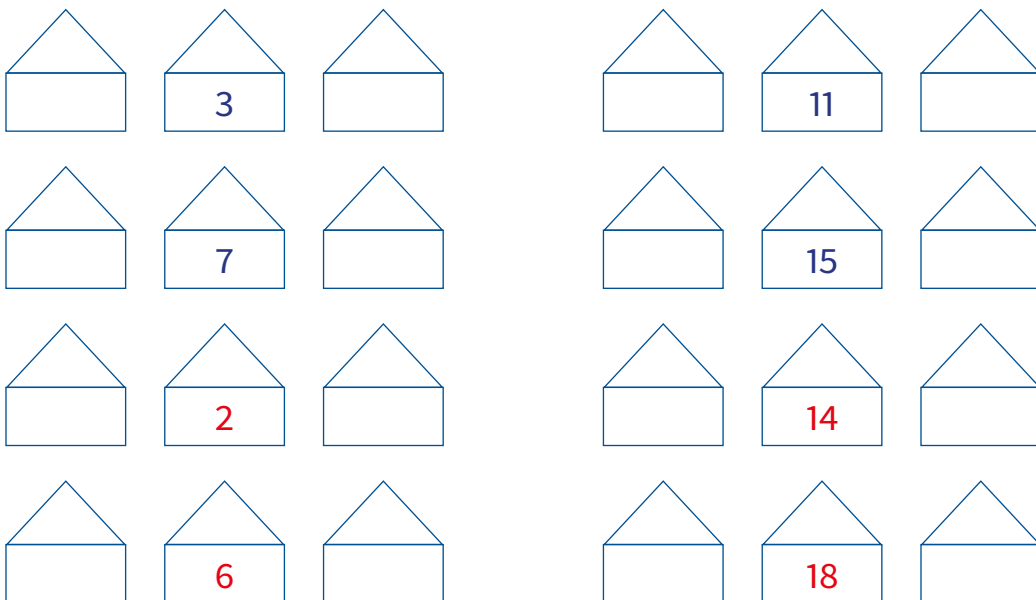
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

c) Írd le a 20-nál kisebb páros kétjegyű számokat csökkenő sorrendben!

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2. Írd le a megadott számok szomszédjait!



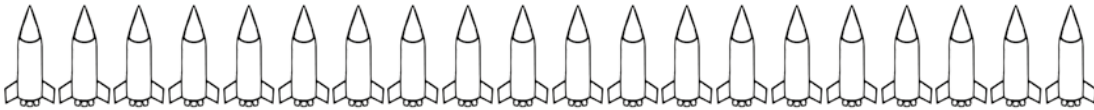
1. Melyik a nagyobb? Mennyivel? Tedd ki a megfelelő jelet (<, >, =)!

12 17 13 14 19 11
8 11 7 9 16 6

2. Rajzolj nyilakat a számok közé! A nyíl a 2-vel nagyobb felé mutasson!



3. Színezz a sorszámoknak megfelelően!



: 1., 7., 9., 10., 13., 15., 20. : 2., 5., 8., 12., 14., 19.
: 3., 4., 6., 11., 16., 17., 18.

4. Végezd el a műveleteket!

$9 + 3 = \square \square$ $8 + 8 = \square \square$ $\square \square = 7 + 6$ $\square \square = 9 + 9$
 $4 + 8 = \square \square$ $9 + 2 = \square \square$ $\square \square = 7 + 7$ $\square \square = 7 + 4$
 $7 + 5 = \square \square$ $7 + 9 = \square \square$ $\square \square = 5 + 6$ $\square \square = 8 + 3$
 $5 + 8 = \square \square$ $8 + 6 = \square \square$ $\square \square = 7 + 8$ $\square \square = 9 + 8$
 $9 + 4 = \square \square$ $5 + 9 = \square \square$ $\square \square = 9 + 6$ $\square \square = 6 + 6$

$11 - 4 = \square$ $16 - 7 = \square$ $\square = 18 - 9$ $\square = 11 - 8$
 $17 - 9 = \square$ $15 - 8 = \square$ $\square = 15 - 7$ $\square = 17 - 8$
 $13 - 7 = \square$ $12 - 8 = \square$ $\square = 16 - 9$ $\square = 15 - 9$
 $12 - 6 = \square$ $11 - 7 = \square$ $\square = 12 - 5$ $\square = 16 - 8$
 $14 - 9 = \square$ $14 - 7 = \square$ $\square = 13 - 8$ $\square = 14 - 6$



1. Számolj a nyilak szerint! Pótold a hiányzó számokat!



2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat? Sorold fel!

$12 + \text{orange} = 20$

orange :

$12 + \text{apple} < 20$

apple :

$20 - \text{tomato} < 12$

tomato :

$20 - \text{pear} > 12$

pear :



3. A kikötőből 3 vitorlás futott ki a tóra. Hány vitorlás lehetett a kikötőben? Hány vitorlás maradt a kikötőben?

Töltsd ki a táblázatot!

Ennyi maradt a kikötőben:	3	13	4	14	5	15	6	16	7	17
Ennyi volt a kikötőben:										



4. A tóban 6 kacska és 7-tel több liba van. Hány liba van a vízben?

Kacska: Liba: ?

liba van a vízben.



1. Hasonlítsd össze az eredményeket! Tedd közéjük a megfelelő jelet!

$9 + 1 + 6 \square 1 + 6 + 9$

$4 + 6 + 3 \square 15 - 4 - 5$

$2 + 8 - 4 \square 20 - 4 + 3$

$2 + 8 + 4 \square 16 - 5 + 6$

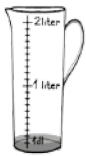
2. Pótold a hiányzó mérőszámokat!



$10 \text{ dl} = \square \text{ l}$

$7 \text{ dl} + \square \text{ dl} = 1 \text{ l}$

$\square \text{ dl} + 2 \text{ dl} = 1 \text{ l}$



$20 \text{ dl} = \square \text{ l}$

$15 \text{ dl} + \square \text{ dl} = 2 \text{ l}$

$\square \text{ dl} + 17 \text{ dl} = 2 \text{ l}$



$10 \text{ dm} = \square \text{ m}$

$6 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$\square \text{ dm} + 3 \text{ dm} = 1 \text{ m}$

$20 \text{ dm} = \square \text{ m}$

$19 \text{ dm} + \square \text{ dm} = 2 \text{ m}$

$\square \text{ dm} + 14 \text{ dm} = 2 \text{ m}$



3. Alkossatok 4 fős csoportokat! Mindenki válasszon magának egy szintet (🟡, 🟠, 🟢, 🟣)! Kerekasztal-módszerrel egymás után jelöljétek a műveletek eredményét a színetekkel!



$9 + 9 = \square \square$

$12 - 7 = \square \square$

$7 + 4 = \square \square$

$7 + 7 = \square \square$

$11 - 9 = \square \square$

$16 - 7 = \square \square$

$20 - 7 = \square \square$

$12 - 9 = \square \square$

$11 - 10 = \square \square$

$9 + 7 = \square \square$



$11 + 8 = \square \square$

$12 + 8 = \square \square$

$12 - 8 = \square \square$

$15 - 8 = \square \square$

$7 + 5 = \square \square$

$17 - 7 = \square \square$

$12 - 6 = \square \square$

$20 - 5 = \square \square$

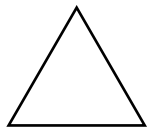
$13 - 5 = \square \square$

$20 - 3 = \square \square$

Vonalak, síkidomok, testek



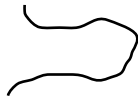
1. a) Csoportosíts a számok segítségével!



1.



2.



3.



4.



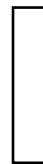
5.



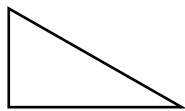
6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.

Vonalak



Síkidomok



Testek



b) Színezd a téglalapokat zöldre!

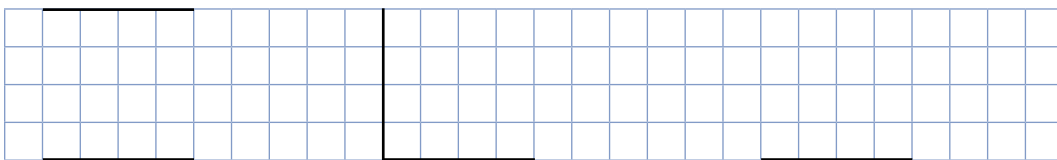


2. Használd vonalzót! Egészítsd ki a megkezdett rajzokat

a) háromszögekké!



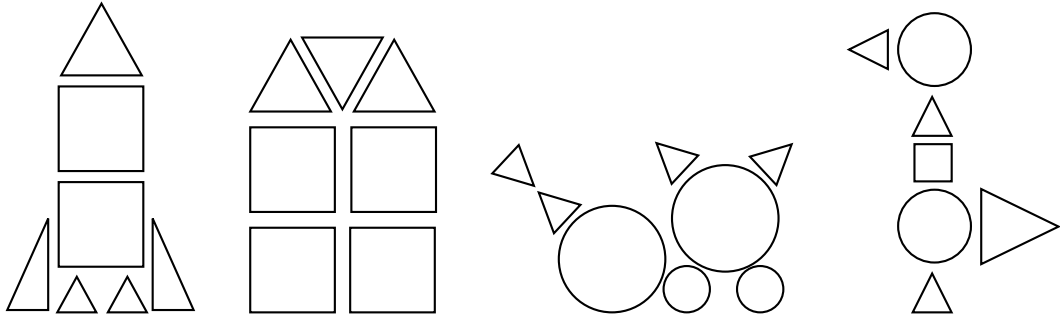
b) négyzetekké!



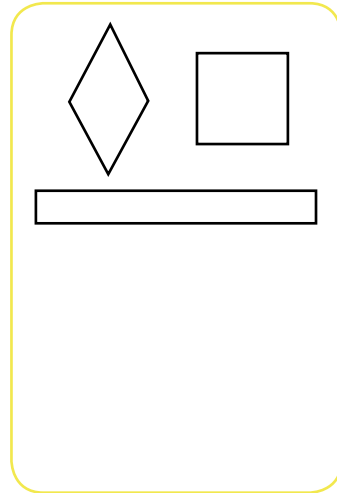
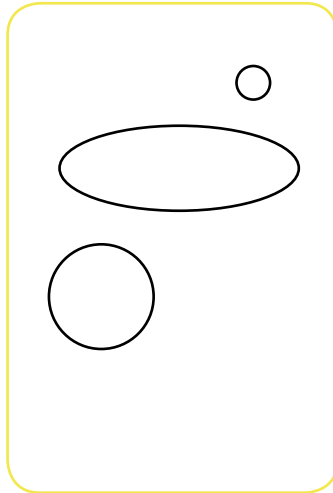
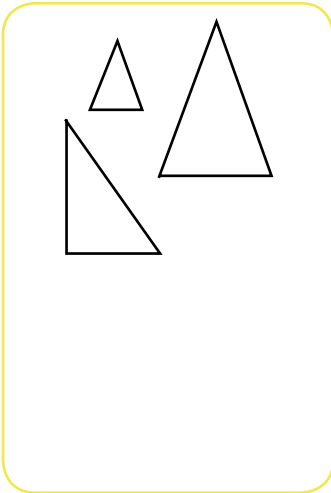
c) téglalapokká!



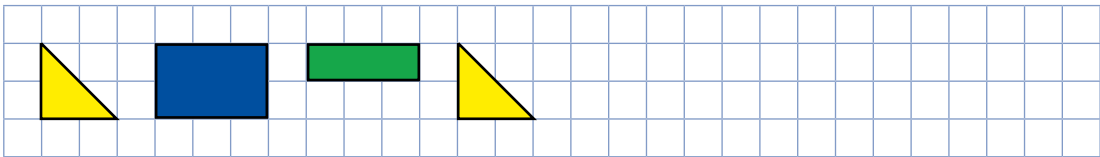
1. Színezd a háromszöget pirosra, a kört sárgára, a négyzetet kékre!



2. Rajzolj mindegyik csoporthoz még két odailő síkidomot!



3. Folytasd a síkidomok rajzolását!



4. Folytasd! Színezd ki a kirakott Rubik-kocka oldalait többféleképpen!



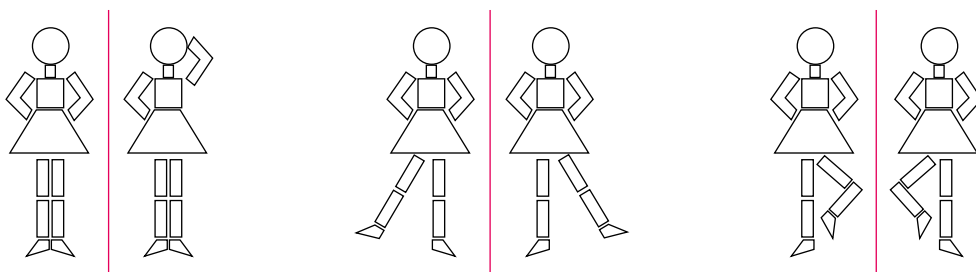
Játék a tükörrel



1. Melyik ábrát tudnád összehajtani úgy, hogy a két része pontosan fedje egymást? Karikázd be!



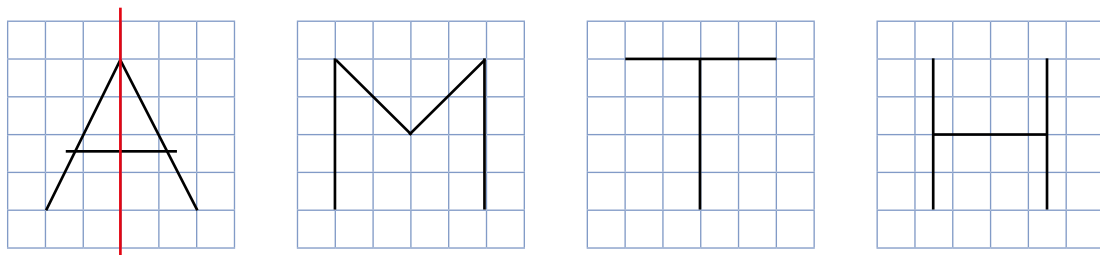
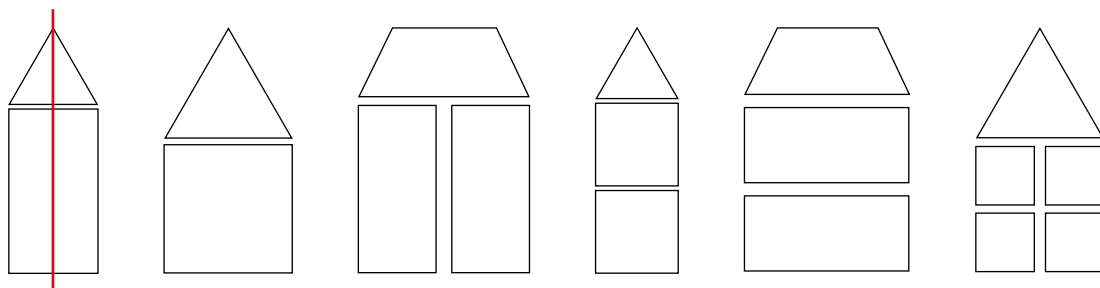
2. a) Melyik ábrán rajzoltuk meg hibásan a kislány tükörképét? Karikázd be!



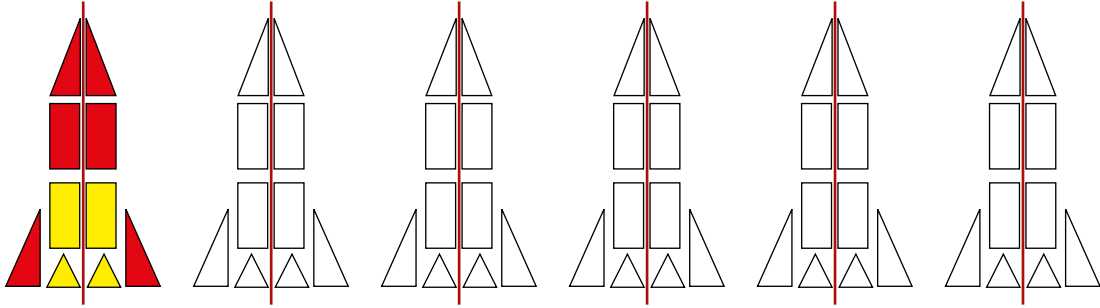
- b) Színezd ki azokat az ábrákat, amelyeken a kislány tükörképét helyesen rajzoltuk meg! Az ugyanolyan alakú síkidomokat ugyanolyan színűre színezd!



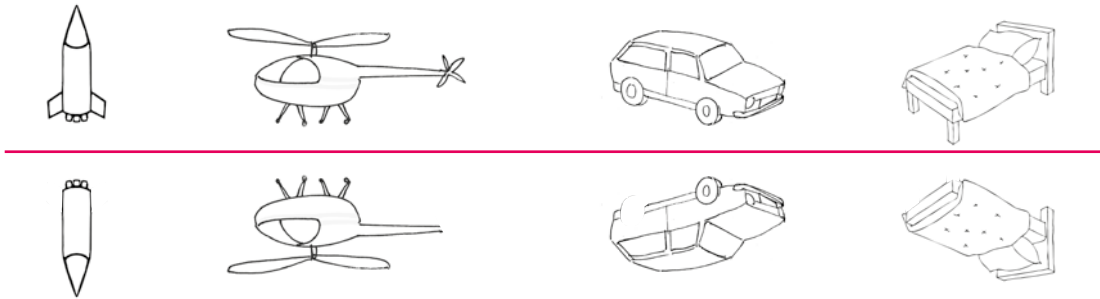
3. Rajzold meg a tükör helyét!



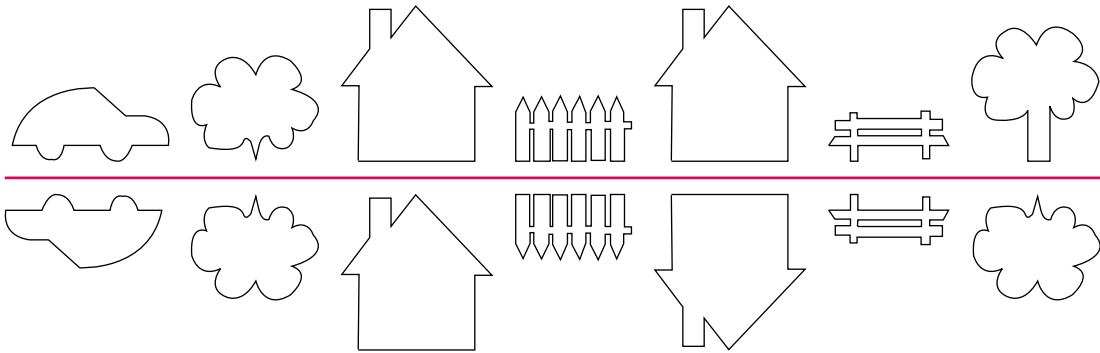
1. Színezd ki többféleképpen az ábrát! A piros vonal a tükör helyét jelöli.



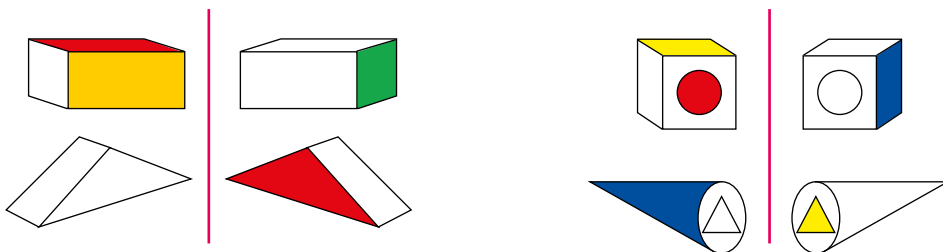
2. Mi hiányzik a rajzról? Egészítsd ki a tükörképe segítségével!



3. Színezd ki a rajzokat, ha egymás tükörképei!



4. Színezd ki a síkidomokat, testeket úgy, hogy tükörök legyenek!



Tartalom

Bevezető	3
A hosszúság mérése	4
A tömeg mérése	6
Az úrtartalom mérése	8
Számok 0-tól 20-ig	10
A tizenegy	14
Számolás 0-tól 11-ig.....	16
A tizenkettő.....	20
Számolás 0-tól 12-ig	22
Az idő mérése.....	26
Kitekintő	28
A tizenhárom.....	30
Számolás 0-tól 13-ig	32
A tizennégy	36
Számolás 0-tól 14-ig	38
A tizenöt.....	42
Számolás 0-tól 15-ig	44
A tizenhat.....	48
Számolás 0-tól 16-ig	50
A tizenhét.....	52
Számolás 0-tól 17-ig	53
A tizennyolc.....	56
Számolás 0-tól 18-ig	57
Kitekintő	60
A tizenkilenc.....	62
Számolás 0-tól 19-ig	63
A húsz	66
Számolás 0-tól 20-ig.....	67
Kitekintő	70
Év végi ismétlés.....	72
Vonalak, síkidomok, testek	76
Játék a tükörrel.....	78