

AZ ELSŐ OSZTÁLY ANYAGÁNAK ISMÉTLÉSE

1. Oldd meg a példákat!

$1+4=$	$3+3=$	$7-3=$	$5-3=$
$3+5=$	$1+4=$	$3-1=$	$4-2=$
$1+6=$	$4+4=$	$6-2=$	$5-2=$
$3+5=$	$5+3=$	$4-4=$	$7-2=$

2. Írd le a számokat úgy, hogy az előtte lévőhöz adj hozzá hármat!

2								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Írj a kockákba olyan számokat, amelyekkel igaz a kifejezés:

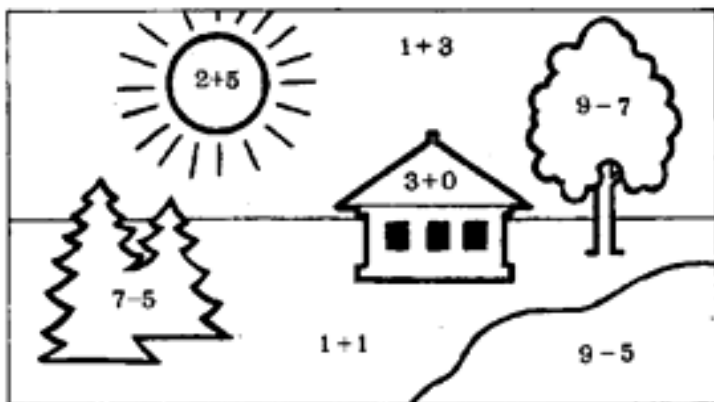
$9 + \square < 20$

$9 + \square < 20$

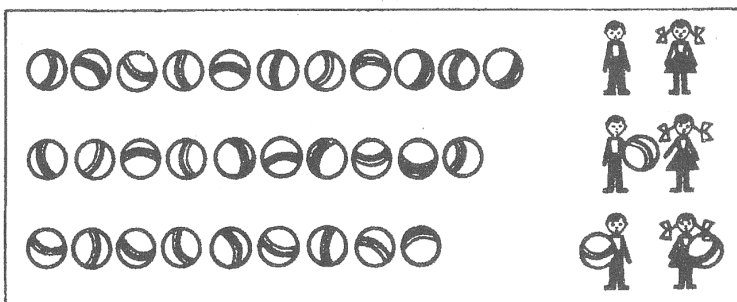
$9 + \square < 20$

3. Színezd ki a rajzot!

Zöld 2	Sárga 7	Piros 3	Kék 4
--------	---------	---------	-------



4. Végezd el a kivonást az ábra alapján:



$$11 - \square = \square \square$$

$$11 - \square - \square = 10 - \square = \square$$

5. Írd fel a kifejezést és számítsd ki!

16-ot növelni 3-mal, majd kisebbíteni 9-cel:

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

18-at kisebbíteni 10-zel, majd növelni 7-tel:

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

6. Írd be a napok nevét:

Ma szerda, tegnapelőtt _____, holnapután _____

Szeptember 4 kedd, 6 _____, 9 _____

7. Vásároltak 1 kg paprikát, 2 kg paradicsomot, 1 kg uborkát, 4 kg burgonyát. Két táskába úgy rakták a zöldségeket, hogy súlyuk egyenlő legyen. Írd be melyik táskába mit pakoltak!

Első táská: _____

Második táská: _____

8. Peti három mondat írását kapta házi feladatul. Az első két mondat 6—6 szóból állt, a harmadik 5 szóból. Hány szót írt házi feladatként Peti?

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

9. Pótold a hiányzó számokat!

$8+2+\square=18$

$10-4-\square=5$

$7+2+\square=12$

$9-\square-\square=3$

$4+\square+\square=9$

$17-7-\square\square=0$

10. Színezd ki a mozdonyt a táblázat alapján!

			
Zöld			
Kék			
Piros			



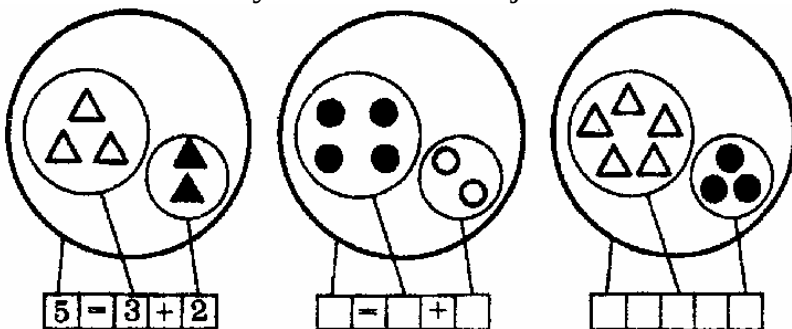
11. Lacinak 20 építőkockája volt. 8 kockából épített egy tornyot. Építhet-e ugyanilyen tornyot a megmaradt kockákból?

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

12. A megoldásokat jelöld a bemutatott módon!

Példák	7	8	9	13	17	18
15-6			×			
9+9						
12-5						
9+4						
11-3						
8+9						

13. Pótold a hiányzó számokat és jeleket!



14. Segíts Jancsinak kitölteni a táblázatot!

Évszakok	Hónapok		
Tavaszi			május
	június		
Ősz		október	
	december	január	



15. Két törpének összesen 12 ceruzája volt. Az egyiknek kettővel több, mint a másiknak. Hány ceruzája volt a két törpének külön-külön?

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

Felelet: _____

16. Írd a megfelelő helyre a „<,” „>” vagy „=” jelet!

$5+3 \square 8$

$12-7 \square 3$

$20-6 \square 15$

$8-7+2 \square 5$

$1+6-2 \square 4$

$9-6+7 \square 10$

ÖSSZEADÁS ÉS KIVONÁS A 20-AS SZÁMKÖRBE A TÍZES ÁTLÉPÉSÉVEL. KÉTMŰVELETES FELADATOK. ZÁRÓJELEK

1. Oldd meg a példákat!

$6+5=$

$4+7=$

$9+3=$

$15-5=$

$10+9=$

$19-6=$

$15-6=$

$11-9=$

$12-3=$

2. Ilikének 14 könyve volt, Marikának 12. Ilike 4, Marika 3 könyvet ajándékozott az iskolai könyvtárnak. Kinek maradt több könyve? Hányal?



Felelet: _____

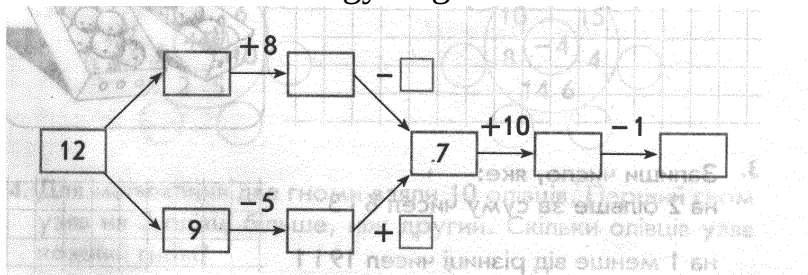
3. Írd le a számot, amelyik a 7 és 5 összegénél 3-mal nagyobb: ____, a 18 és a 2 különbségénél 4-gyel kisebb: ____!

4. Rajzolj öt szakaszból álló töröttvonalat. Az első szakasz hossza legyen 6 cm, mindegyik további szakasz 1 cm-rel rövidebb az előtte lévőnél! Határozd meg a töröttvonal hosszát!

5. Irénke rajzolt egy 6 cm hosszú szakaszt, Erzsike a cm-rel hosszabbat. Írd le az Erzsike által rajzolt szakasz hosszát! Rajzold le, ha $a=5$ cm!

_____ cm.

6. Töltsd ki az üres négyszögeket!



7. Töltsd ki a táblázatot!

a	$a+6$	$a - 4$	$16-a$
4			
9			
12			

8. Zoltánnak 10 kopijkával több volt, mint Annának, és 5 kopijkával kevesebb, mint Bélának. Hány kopijkával volt több Bélának, mint Annának?

9. Írd be a hiányzó számokat!

$$\square\square > 8 \quad 4\text{-gyel}$$

$$6 < \square\square \quad 5\text{-tel}$$

$$7 < \square\square \quad 3\text{-mal}$$

$$14 > \square\square \quad 2\text{-vel}$$

10. Éva 8 gombát talált az erdőben, Robi kettővel kevesebbet, Misi pedig annyit, amennyit Éva és Robi együtt. Hány gombát talált Misi?



Felelet: Misi _____ gombát talált.

11. A nyúlketrecben szürke nyulak voltak. Hozzájuk tettek 3 fehér és két fekete nyulat, így lett 15 nyúl a ketrecben. Hány szürke nyúl volt eredetileg?

Felelet: _____ szürke nyúl.

12. Rakj ki háromszöget három pálcikából! Négy pálcikából miért nem rakható ki háromszög? Milyen alakzat rakható ki? Írd le a nevét! _____

13. A könyvespolcon 9 könyv volt. Feltettek a polcra 4 könyvet, miáltal a polcon 7 könyvvel több lett, mint az asztalon.

Hány könyv volt a polcon?

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

Hány könyv volt az asztalon?

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

14. Oldd meg a matematikai fejtörőket!

$$\begin{array}{|c|} \hline 16 \\ \hline \end{array} - \bigcirc = \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \bigcirc = \begin{array}{|c|} \hline 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} + \bigcirc = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} - \bigcirc = \begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array}$$

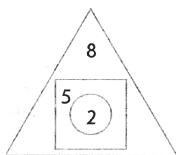
15. A töröttvonal 4 szakaszból áll, mindegyik szakasz 3 cm hosszú. Számítsd ki a töröttvonal hosszát, írd fel az eredményt deciméterben és centiméterben!

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

16. A fiúk kedden reggel indultak sátorozni az erdőbe. Következő hét szerda reggelén érkeztek haza. Hány napig sátoroztak a fiúk?



17. Találd meg az összefüggést a számok és az alakzatok között! Rajzold le az alakzatok elhelyezkedését, ha a Δ —4, a $\bigcirc$ —6, a $\square$ —8!



18. Írd be a megfelelő mértékegységet!

A lepke mérete 8 _____

A kannába öntöttek 3 _____ tejet

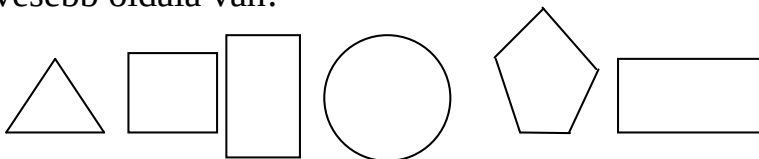
A cica súlya 2 _____

A ceruza hossza 1 _____ 6 _____



19. A háromszög egyik oldala 5 cm, a mási oldala 6 cm, a harmadik 2 cm-rel rövidebb az elsőnél. Számítsd ki a háromszög harmadik oldalának hosszát és a területét!

20. Melyik alakzat a kakukktojás? Vonalkázd be! Színezd ki az alakzatokat, amelyeknek ötnél kevesebb oldala van!



21. Keresd meg az összegeket!

a	$a+1$	$a+2$	a	$a+3$	$a+4$
1	☐	☐	2	☐	☐

? _____ ? _____

22. A hibás példákat írd le helyesen!

$$7-1=6$$

$$5+4=8$$

$$6=8+2$$

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

23. Balázst születésnapján 5 fiú és kettővel kevesebb kislány köszöntötte. Hány kislány köszöntötte Balázst születésnapján?

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

Felelet: _____ kislány.

24. 9 vadász 6 vadászkutyával indult vadászni. Hányal kevesebb kutya volt mint vadász?

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

Felelet: _____

25. A műkedvelő együttesek versenyén 11 énekes és 3-mal kevesebb táncos vett részt. Hány résztvevője volt a versenynek összesen?

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

Felelet: _____

26. Jelöld a műveletek sorrendjét, és számítsd ki a példák végeredményét!

$$\begin{array}{ccc} \square & \square & \square & \square & \square & \square \\ 3+(12-8)= & (6+4) -2= & 7- (5-2)= \end{array}$$

27. Jelöld a műveletek sorrendjét, és hasonlítsd össze a kifejezéseket!

$$\begin{array}{ccc} \square & \square & \square & \square \\ 14- (5+2) & \square & 6+(11-3) \end{array}$$

A 21-100-IG TERJEDŐ SZÁMOK

1. A táblázatban adott számokban a tízesek számjegyét növeld 1-gyel, az egyesek számjegyét kisebbítsd 3-mal. Írd le és olvasd el a kapott számokat!

18	27	33	45	56	64	79	88

2. Édesanya 9 zsemlet és 6 kiflit tett a gyerekeknek reggelire az asztalra. Hány péksüteményt ettek reggelire a gyerekek, ha 3 zsemle megmaradt?

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

Felelet: _____ péksüteményt.

3. Állíts össze kifejezéseket, számítsd ki értéküket!
Az 5 és 9 számok összegét kisebbítsd 12-vel!

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

A 19 és 11 számok különbségét kisebbítsd 3-mal!

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

4. Gergőnek 17 színes ceruzája volt.
Testvérének ajándékozott 8 ceruzát.
Kinek lett több ceruzája? Hánnyal?



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

Felelet: _____

5. Kösd össze a kifejezést annak értékével!

$8-2+3$

6

$11-(7+3)$

$14-(2+6)$

1

$5+(3+1)$

$9-(6+2)$

9

$12-(8-2)$

6. Az állatkertben 2 elefánt és 3 tigris volt: Hányal kevesebb elefánt volt az állatkertben mint tigris?



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

Felelet: _____

7. Írj „+” jelet a kockába, ha az állítás igaz, „-” jelet, ha nem igaz!

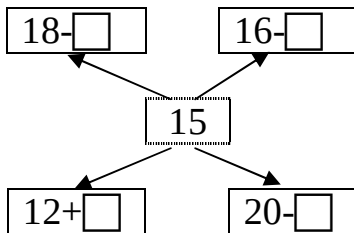
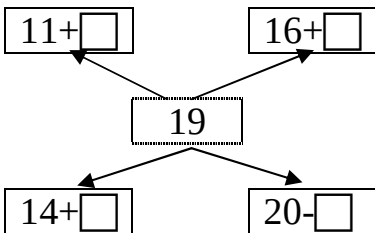
A 45 számban van 4 tízes és 5 egyes. ☐

A 27 számban van 7 tízes és 2 egyes. ☐

A 37 szám számoláskor megelőzi a 38 számot. ☐

A 63 szám 2-vel nagyobb mint 62. ☐

8. Írj a kockákba olyan számokat, hogy helyesek legyenek a felírások!



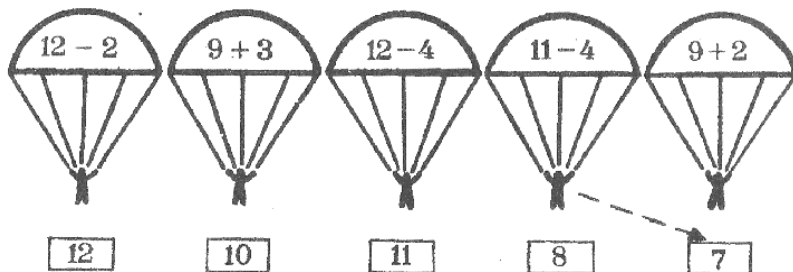
21, 34, 17, 83, 36, 89, 12, 25, 84, 39, 11, 27

2 tízes van	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
8 tízes van:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
3 tízes van:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
1 tízes van:	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		

Diagram illustrating a bent pipe with a blockage at vertex B. The left arm has a length of 1 dm 4 cm and a blockage at point C. The right arm has a length of 1 dm and a blockage at point A. The blockages are represented by sun-like symbols.

[illegible]

11.

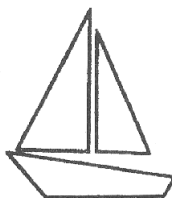

$$a+15 \leq 10$$
$$a-1 \boxed{} 7$$
$$a+8 \leq 12$$

13. Írd fel 100-ig azokat a kétjegyű számokat, amelyekben a tízeseket jelölő számjegy 2-vel kisebb az egyeseket jelölő számjegynél!

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

14. Színezd ki az ábrát!

			
Sárga			
Barna			
Zöld			



15. Írd be a számok „szomszédait!”

	27	
	78	

	42	
	83	

	67	
	96	

16. A  a gombáig megtett 3 dm-t, a kavicsig ugyanannyit, a harangvirágig 4 dm-t. Írd fel a csiga útjának hosszát deciméterekben, centiméterekben és méterekben!

_____dm, _____cm, _____m.



17. Reggel az iskolai büfébe 20 doboz tejet és 15 doboz kakaót hoztak. Az első szünetben eladtak 8 doboz tejet és 7 doboz kakaót. Tejből vagy kakaóból maradt-e több, és mennyivel?

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

Felelet: _____

18. A 2, 5 és 8 számjegyek felhasználásával írd le az összes kétjegyű számjegyet és írd azokat növekvő sorrendbe!

19. Húzd alá a példákat, melyek megoldása nagyobb 50-nél!

$20+9$

$35-3$

$48-6$

$60-2$

$94-2$

20. Szögmérő segítségével rajzolj derékszögű háromszöget és derékszögű négyszöget!

21. Végezd el a műveleteket!

$$\begin{array}{ccccccc}
 -4 & +19 & +9 & -20 & +80 & -9 & \\
 15 \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \\
 -30 & -5 & -2 & +17 & +60 & +3 & \\
 50 \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{} \rightarrow \boxed{}
 \end{array}$$

22. Hasonlítsd össze az $a-30$ és $b+10$ kifejezéseket, ha:

$a=40, b=15$

$\boxed{} - 30 \quad \boxed{} + 10$

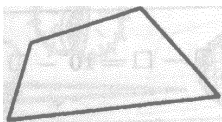
$a=70, b=30$

$\boxed{} - 30 \quad \boxed{} + 10$

$a=60, b=10$

$\boxed{} - 30 \quad \boxed{} + 10$

23. Rajzolj olyan szakaszt, mely két háromszögre osztja a négyszöget!



24. Írd be a választ!

Ezzel a hónappal kezdődik az év: _____

Hány napos a július? _____

Melyik a legrövidebb hónap? _____

Hány nappal hosszabb március áprilisnál?

Melyik hónapban születettél? _____

Melyik a tél első hónapja? _____

25. Gergő 90 fénykép elhelyezésére alkalmas három albumot kapott a szüleitől. Az első albumba 40, a másodikba 20 kép fér el. Hány kép kerül a harmadik albumba?



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

Felelet: _____ fénykép.

26. Csak a feleleteket írd be!

A 30 és 40 összege 20- szal kisebbítve

--	--

A 60 és 40 különbsége 70-nel növelve

--	--

A hetedik tízes legkisebb száma 9-cel növelve

--	--

A legnagyobb kétjegyű számhoz 1-et adva

--	--	--	--

27. A téglalap két különböző oldalának összege 1 m és 6 dm. Mivel egyenlő a másik két oldal összege?

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

28. Az iskolába a Mikulás 90 kg súlyú ajándékcsomagot vitt. A csomagban banán,  ananász  és alma  volt. Banán 18 kg, ananász 12 kg. Hány kilogramm almát vitt a Mikulás az iskolába?

Állítsatok össze egy matematikai kifejezést és oldjátok meg!

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

Felelet: _____ kg almát.

29. A nyolcéves gyerekek naponta 10 órát kell aludni. Hány órát van ébren?

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

Felelet: _____ órát.

30. Kerítés építéséhez 6 oszlopra van szükség, melyeket egymástól 2 m-re kell felállítani. Milyen hosszú a kerítés?

A megoldáshoz készíts rajzot!

31. Folytasd a sorokat legalább három számmal!

0, 5, 10, 15

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

2, 5, 8, 11

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

KÉTJEGYŰ SZÁMOK ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA

1. Számítsd ki a példákat!

$13+6-3=$

$22+17=$

$50-30+8=$

$11+8-6=$

$33+14=$

$67+13-20=$

2.



Lacinak 65 bélyege volt állatok képeivel. Zászlók képeivel 22-vel kevesebb, virágok képeivel pedig 16-tal kevesebb, mint a zászlós bélyegek száma. Hány virágos bélyege volt Lacinak?

3. A téglalap szélessége 2 cm, hosszúsága 5 cm. Rajzold le ezt a téglalapot és számítsd ki a területét!

4. Ildikó a 24 oldalas könyvet 3 nap alatt olvasta el. Az első napon elolvasott 7 oldalt, a másodikon 9 oldalt. Hány oldalt olvasott Ildikó a harmadik napon?

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

Felelet: _____ oldalt.

5. Állíts össze feladatot a rövid felírás szerint és oldd meg!

Kakas 6

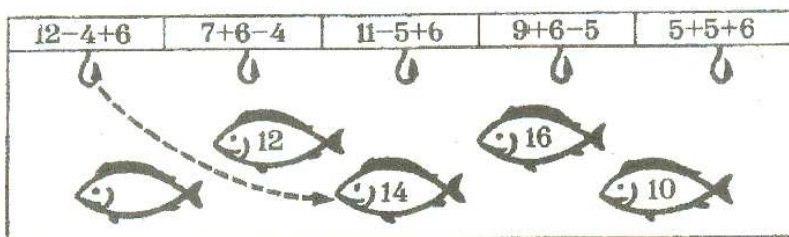
Tyúk - ?, 32-vel több

?

6. A táblázatban megadott adatok alapján állítsatok össze kifejezéseket és határozzátok meg értéküket!

Számok	Művelet	Megoldás
63 és 32	Kiszámítani az összeget	
49 és 26	Kiszámítani a különbséget	
26 és 18	Az összeget csökkenteni 9-cel	
54 és 24	A különbséget növelni 67-tel	

7. Melyik hal melyik horogra akad?



8. Kötények varrására 34 m anyagot használtak fel, szoknyák varrására 5 m-rel többet. Összesen hány méter anyagot használtak fel?

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

Felelet: _____ méter anyagot.

9. Húzd alá azokat a számpárokat, amelyeknek különbsége 12!

56 és 43 38 és 26 79 és 67 83 és 36 28 és 16

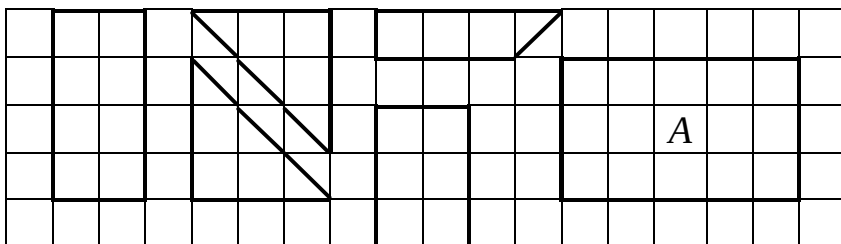
10. Hasonlítsd össze a számokat és kifejezéseket. Tedd ki a <, > vagy = jelet!

$91+6 \square 68$ $50 \square 34+16$ $44+3 \square 84$ $70 \square 15+34$
 $37-7 \square 30$ $90 \square 20+45$ $45-12 \square 80$ $100-40 \square 60$

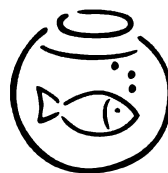
11. Írj a kockákba olyan számokat, hogy igazak legyenek a kifejezések!

$18+\square=28$ $\square-43=2\square$ $73+\square=9\square$
 $\square\square+2=100$ $8\square-2\square=\square 0$ $\square\square-6=82$

12. Színezd ki azt a három alakzatot, amelyekből összerakható az A téglalap!



13. Ferkó akváriumot kapott ajándékba egy hallal. Vásárolt 3 kardfarkút, 5 dániót és annyi guppit, hogy összesen 21 hal lett az akváriumban. Hány guppit vásárolt Ferkó?



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

Felelet: _____ guppit.

14. Hasonlítsd össze a mennyiségeket!

1 nap 2 hét 57 cm 5 dm 1 óra 45 perc
 7 dm 1 m 15 hónap 1 év 3 dm 5 cm 35 cm

15. A dobozban 57 cukorka van. Citromos 18, banánízű 14, a többiogyorós. Milyen kérdést kell feltenni, ha a feladat az $57 - (18 + 14)$ kifejezéssel oldható meg? Számítsd ki a kifejezés értékét!

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

Felelet: _____

16. Végezd el a kivonásokat!

85-12=____ 99-15=____ 87-23=____ 54- 43=____
 75-24=____ 96-34=____ 69-18=____

17. Kösd össze az azonos megoldású példákat!

 85-10-13	 50-20+32	 33+15+19
 80- 40+7	 98- 40+9	
 65-30+12	 86+12+2	 60+30+10

18. Egy üdülőtelepen kábeltelevíziót szereltek a hétvégi házakba. Egyik nap 23, másik nap 32 házba szerelték be, maradt még 41 ház kábeltelevízió nélkül. Hány hétvégi ház volt az üdülőtelepen?

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

Felelet: _____ *hétvégi ház.*

KÉTJEGYŰ SZÁMOK ÍRÁSBELI ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA

1. Az összeadási példában mindegyik számot növel 12-vel, a kivonási példában mindegyik számot kisebbítsd 10-zel. Számítsd ki és hasonlítsd össze az eredményeket!

$33 + 21 = \square\square$
 $+12 \swarrow \searrow$
 $\square\square + \square\square = \square\square$

$78 - 37 = \square\square$
 $-10 \swarrow \searrow$
 $\square\square - \square\square = \square\square$

Összeg: _____

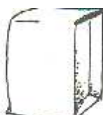
Különbség: _____

2. Az ábra alapján a számolás megfelelő módját alkalmazva számítsd ki és írd be a súlyát:

- 1) cukornak, lisztnek _____ 2) gyümölcsöknek _____
 3) zöldségféléknek _____ 4) darának és kásának _____



Köleskása
16 kg



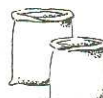
Liszt
60 kg



Őszibarack
43 kg



Szilva
17 kg



Cukor 15+
20 kg



Zabkása
14 kg



Burgonya
30 kg



Griz
12 kg



Paradicsom
21 kg

3. Balázs és Pali fejtörőket gondoltak ki. Balázs az általa kigondolt számhoz hozzáadott 17-et, Pali az általa kigondolt számból elvett 22-t. Mindketten 56-ot kaptak eredményül. Milyen számokat gondoltak a fiúk?

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

Felelet: Balázs_____, Pali_____.

4. Adottak a következő számok: 2, 13, 7, 27 9, 38. Az első téglalapba írd be a kétjegyű számok összegét, a másodikba az egyjegyű számok összegét, majd határozd meg különbségüket!

	-		=	
--	---	--	---	--

5. Töltsd ki a rajzot a minta szerint!

	78					84											
36		42		56				33			17						
						91											
24		46					63	27			72						

6. Dénes első próbálkozásra a labdát 43 méterre dobta, a második próbálkozásra 5 méterrel kevesebbre, a harmadik próbálkozásra 8 méterrel messzebb, mint második próbálkozásra. Hány méteres a harmadik dobás?

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

7. Töltsd ki a táblázatot!

a	35	43	57	61
$38+a$				
$84-a$				

8. Az iskolai szakkör számára három építőkészletet vásároltak. A Házak készletben 48 alkatrész volt, a Hajó készletben 15-tel kevesebb, a Város készletben pedig annyi, amennyi a két másikban együtt. Hány alkatrész volt a Város készletben?



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

Felelet: _____

9. A hét kezdete óta 56 óra telt el. Milyen nap van ma?

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

Felelet: _____

KÉTJEGYŰ SZÁMOK SZÓBELI ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA A TÍZES ÁTLÉPÉSÉVEL

1. Az adott számokat egészítsd ki 80-ra és ellenőrizd írásban az elvégzett műveletet!

14	29	36	47	53	66	71

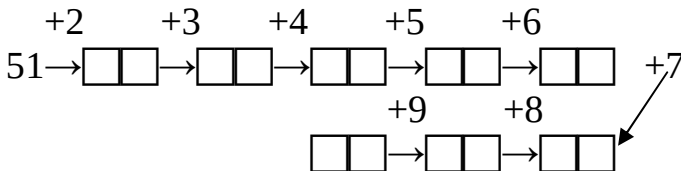
[illegible]

2. A süteményeket két tálcára rakták. Az egyik tálcán 37 darab volt, a másikon 14 darabbal több. Elegendő-e ennyi sütemény az iskolai ünnepre érkező 86 vendégnek?

[illegible]

Felelet:

3. Végezd el a műveleteket!



Mennyivel nagyobb az utolsó szám az elsőnél?

[illegible]

4. A kannában 40 l tej volt. Ebből 9 l-t eladtak, 8 l-t üvegekbe töltöttek, a többit elküldték az óvodába. Hány liter tejet kapott az óvoda?

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

Felelet: ____ l tejet kapott az óvoda.

5. Töltsd ki a táblázatot!

a	40	60	70	80	90	100
b	6	9	7	5	2	0
$a+b$						
$a-b$						

6. Ungváron a nyári középhőmérséklet 27 fok. Huszton 3 fokkal kevesebb, Rahón 4 fokkal kevesebb mint Huszton. Milyen középhőmérséklet észleltek Rahón?

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

Felelet: _____ fok középhőmérsékletet.

7. Fejezd ki deciméterekben!

5 m = dm 70 cm = dm 1 m 40 cm = dm
 9 m = dm 80 cm = dm 4 m 70 cm = dm

8. Helyezd el a számokat számjegyeik összege növekedésének sorrendjében!

43, 95, 67, 100, 93, 78, 56

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

9. A pincsi magassága 24 cm, a bokszeré 65 cm, a dán dogé 92 cm. Ismerve ezeket az adatokat, fejezd be az alábbi mondatokat!

A bokszer magasabb a pincsinél _____ cm-rel.

A pincsi alacsonyabb a dán dognál _____ cm-rel.

A dán dog _____ a bokszerénél _____ cm-rel.

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

10. Írd le azt a számot, amely:

15-tel nagyobb mint 43 .

5-tel kisebb a 69 és 29 különbségénél .

7-tel kisebb a 46 és 24 összegénél .

11. Egy szelet csokoládé 95 kopijka, egy rágógumi 27 kopijka. Mennyivel drágább egy szelet csokoládé két rágóguminál?

Felelet: _____ kopijkával drágább.

12. A háromszög egyik oldala 9 cm, a másik 15 cm, a harmadik 6 cm-rel rövidebb a másik két oldal összegénél. Számítsd ki a háromszög területét és hasonlítsd össze a 10 cm oldalú négyzet területével!

13. Oldd meg a példákat!

$48+4=$

$23+61=$

$17+35+9=$

$85-30=$

$60-18=$

$73-50-6=$

14. Számítsd ki!

$3\text{ dm } 7\text{ cm}-9\text{ cm}+5\text{ cm}=$

$5\text{ dm } 8\text{ cm}+7\text{ cm}-8\text{ cm}=$

15. Egy beton építőelem hossza 14 dm, szélessége 5 dm-rel kevesebb. Hat ilyen betonelemből falat építettek az ábrán látható módon. Határozd meg a fal hosszúságát és szélességét!

F	A	L

Felelet: Hossza__m__dm, szélessége__m__dm.

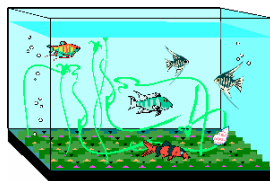
16. Az iskolások két autóbusszal indultak kirándulni. Az egyikbe beült 26 gyerek, a másikba 34. 20 gyerek még nem szállt be. Hogyan kell őket elosztani, hogy mindkét autóbuszban egyenlő számú gyerek utazzon?

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

17. Az üzletben 14 fajta száraztésztát, cukorkából 8 fajtával többet, csokoládéból 18 fajtával kevesebbet árultak mint cukorkából. Hány fajta csokoládét árultak? Összesen hány fajta édesség kapható az üzletben?

Felelet: ____ fajta csokoládét, ____ fajta édességet.

18. Az akváriumban 5 hal van. Hoztak még 14-et, ebből elajándékoztak 7-et, majd ismét hoztak 17-et. Hány hal lett ezután az akváriumban?



19. Töltsd ki a vázlat üres kockáit és állítsd össze a megfelelő kifejezéseket!

$$\begin{array}{c}
 91 - \boxed{} \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 46 + 23 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 \boxed{}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 56 - 15 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 \boxed{} - \boxed{} \\
 47
 \end{array}$$

SZORZÁS ÉS OSZTÁS

1. Cseréld fel a szorzási példákat összeadási példákkal és ellenőrizd az eredményeket!

$$24 \cdot 2 = 48$$

$$17 \cdot 3 = 51$$

$$11 \cdot 4 = 44$$

2. A kettes szorzótábla segítségével oldd meg a példákat!

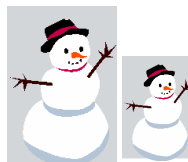
$$2 \cdot 3 + 2 \cdot 6 = \square + \square\square = \square\square$$

$$2 \cdot 4 + 2 \cdot 5 = \square + \square\square = \square\square$$

$$2 \cdot 2 + 2 \cdot 7 = \square + \square\square = \square\square$$

$$2 \cdot 8 + 2 \cdot 9 = \square\square + \square\square = \square\square$$

3. A hóember-építő versenyen egy osztálynak két hóembert kellett építeni. Hány hóember állt az udvaron, ha 7 osztály versenyzett?



Felelet: _____ hóember.

4. Írd fel a számokat három azonos összeadandó formájában!

$$18 = \square + \square + \square$$

$$30 = \square\square + \square\square + \square\square$$

$$24 = \square + \square + \square$$

$$36 = \square\square + \square\square + \square\square$$

$$27 = \square + \square + \square$$

$$48 = \square\square + \square\square + \square\square$$

5. A kérdésekre a feleletet szorzási példák formájában add meg!

Hány lába van 4 kiscsibének?

Hány kereke van 5 triciklinek?

Hány füle van 8 elefántnak?

Hány lába van 3 kiskutyának?

6. Írd fel a kifejezést és számítsd ki értékét!

2 és 7 szorzatát növelsd 25-tel.

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

2 és 8 szorzatát kisebbítsd 15-tel.

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

7. Varrható-e 15 m anyagból 7 blúz, ha egy blúz varrásához 2 m anyag kell. Varrható-e 8 ilyen blúz? A megoldást egyenlőtlenség formájában írd fel!

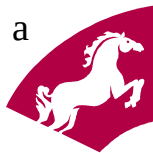


8. Egy teniszlabda 2 hrvnya, a háló 32 hrvnyával drágább. Mennyibe kerül 6 teniszlabda és 1 háló?



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

9. A fenyő és a tölgy közötti távolságot a csikó 7 ugrással teszi meg. Hány méterre van egymástól a két fa, ha egy ugrás hossza 2 m?



Felelet: _____ m-re van egymástól a két fa.

10. Írd be a kihagyott számokat és műveleti jeleket!

$16 = \square \cdot 2$

$\square \cdot 2 + 6 = 12$

$60 \square 52 = 8$

$19 \square 15 = 34$

$\square \cdot 2 = 14$

$\square \cdot 2 + 6 = 24$

11. Barackból és málnából lekvárt főztek, összesen 24 l-t. A baracklekvár 7 kétliteres üvegbe fért el. Baracklekvárból vagy málnalekvárból főztek többet? Hány literrel?



Felelet: _____ főztek többet, ____ literrel.

12. Az osztály tanulóinak létszáma 22, a tanteremben 15 kétszemélyes pad van. Hat tanuló egyedül ül egy padban, a többi kettesével. Marad-e üres pad és hány?

Felelet: _____

13. Végezd el a műveleteket!

$2 \cdot 2 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 2 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 8 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
$2 \cdot 7 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 9 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 5 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$
$2 \cdot 7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 4 + 27 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 9 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$
$2 \cdot 6 + 16 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 8 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot 7 + 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. Egy könyvsorozat mindegyik kötete 2 hrvnya. Hány könyvet vehet Dóra, ha van 17 hrvnyája?



Felelet: _____könyvet.

15. Rajzolj a nyilakkal derékszöget alkotó nyilakat!



16. Karcsi 2 háromkilós harcsát és négy egyenlő súlyú pontyot fogott. A halak súlya 14 kg volt. Mennyi a súlya egy pontynak?



Felelet: _____kg.

17. Húzd alá a kakukktojást!

$12+0$	$6+6$	$67-55$
$100-11$	$46-34$	$2 \cdot 6$

18. Hasonlítsd össze a kifejezések értékét!

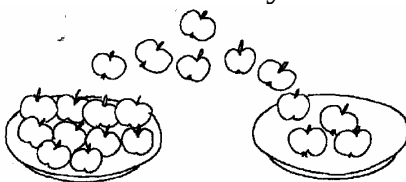
$3+3+3+3 \square 3 \cdot 3$

$2 \cdot 5 \square 2+5$

$18:2 \square 18:2$

$14:2 \square 2 \cdot 7$

19. Ha az első tányérról átteszünk a másikkra 7 almát,



mindkét tányéron 10-10 alma lesz. Hány alma volt kezdetben a tányérokon?

Felelet: _____

20. Pótold a hiányzó számokat, oldd meg a példákat!
A szorzó 6, a kisebbítendő 81, az összeadandó 14, az osztó 3.

$3 \cdot \square = \square \square$

$\square \square - 16 = \square \square$

$\square \square + 53 = \square \square$

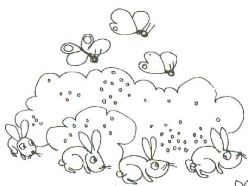
$9:3 = \square$

21. Édesanya 12 narancsot vásárolt. Egyenlően osztotta el Ági és Zsolti között. Ezután mindegyikük kapott még három almát és egy banánt. Hány gyümölcsöt kapott mindegyik gyerek?

22. Két kiló cukorka 16 hrvnya, egy csokoládétorta 9 hrvnya. Mennyibe kerül egy kiló cukorka és két csokoládétorta?

Felelet: _____

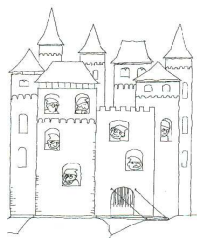
23. Három bokor mindegyikére három pillangó szállt. Mindegyik bokor alatt négy-négy nyuszi ült. Hány pillangó és nyuszi volt összesen?



24. Egy szakasz négy 3 cm-es és három 5 cm-es részre van osztva. Hány centiméter hosszú a szakasz? A megoldáshoz állíts össze kifejezést!

Felelet: _____

25. Hetedhét országban volt egy vár. A várnak hét tornya. Mindegyik toronyban hét szoba. Mindegyik szobában lakott egy törpe. Hány törpe lakott a várban összesen?



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

26. Hasonlítsd össze a kifejezések értékét!

$$(82-44-22):2 \square (36+12-30):2$$

$$2 \cdot 8 + 64 \square 14:2 + 53$$

27. Számítsd ki!

$$3 \cdot 6 - 10 - 6 = \square (\text{cm})$$

Rajzolj a példa eredményével egyenlő sugarú kört!
Jelöld a kör középpontját! Rajzolj négyszöget úgy,
hogy a kör a négyszögön belül legyen!



28. A szakkörben 15 gyerek dolgozott, közülük 8 kislány. Mindegyik lány két képeslapot készített, a fiúk egyet-egyet. Hány képeslapot készítettek összesen a kör tagjai?



29. Három tolltartó ára 9 hrvnya. Mennyit kell fizetni 5 ilyen tolltartóért?

Felelet: _____

30. Nagyapa naponta kétszer teázik, 4 kockacukrot fogyaszt. Nagymama háromszor teázik, összesen 9 kockacukorral. Ki issza több cukorral a teáját?



Felelet: _____

31. Három sárgadinnye súlya 9 kg. A görögdinnye 6 kg-mal nehezebb mint egy sárgadinnye. Hány kiló a görögdinnye? Két ilyen görögdinnye?

Felelet: _____

32. A téglalap hossza a cm, szélessége b cm. Számítsd ki a területét, ha $a=3 \cdot 5+9$, $b=2 \cdot 9-12$

33. Oldd meg a példákat!

$$3 \cdot 5 + 11 = \square\square \quad (9 + 12) : 3 = \square \quad (6 - 4) \cdot 3 = \square$$

$$63 - (60 - 7) = \square\square \quad (5 + 4) : 3 = \square \quad 36 + (48 - 28) = \square\square$$

34. A háromszög kerülete 36 cm. Egyik oldala 14 cm, a másik két oldala egyenlő egymással. Számítsd ki a két egyenlő oldal hosszát!

Felelet: _____

35. Kalapács kovács egy nap alatt két vaskaput készít. Üllő kovács hárommal többet. Hány kaput készít Üllő kovács addig, amíg Kalapács kovács 10 kaput?



Felelet: _____

36. Egy kutya testtömege 18 kg, egy macskáé 2 kg. Hány macska tömege annyi, mint egy kutyáé?

Felelet: _____

37. Írd fel a feladatok megoldásának kifejezését!

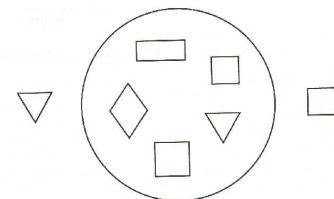
Dóra vásárolt 3 kifestőt. Egy kifestő ára 4 hrvnya. Vásárolt még egy meséskönyvet, mely 6 hrvnyába került. Mennyit fizetett Dóra összesen?

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

Három virágágyásba összesen 18 bokor pünkösdi rózsát ültettek egyenlő számban. Gladióluszt mindegyik ágyásba 8-cal többet. Hány gladióluszt ültettek egy ágyásba?

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

38. Színezd ki a körön belüli háromszöget és a körön kívül levő négyzetet! Rajzolj alakzatokat, hogy a körön belül és kívül egyenlő számú egyforma alakzat legyen!



39. Írd be a szükséges műveleti jeleket!

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

40. A macska 7 egérfarkat látott. Hány láb futott a macska elől?

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

Felelet: _____

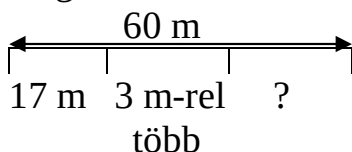
41. Erzsike virágüzletében estére 8 szál rózsza és háromszor annyi szegfű maradt. Hány szál szegfűt kell rendelni Erzsikének, hogy 50 szál szegfűt adhasson el másnap?



Felelet: _____

42. Rajzolj 4 cm oldalú négyzetet, majd ebbe a négyzetbe egy 3 cm oldalút! Számítsd ki mindkét négyzet területét és hasonlítsd össze a két terület hosszát!

43. A vázlat alapján állíts össze feladatot és oldd meg!



44. Számítás nélkül hasonlítsd össze a kifejezéseket!

$3 \cdot 8 \square 3 \cdot 7$

$4 \cdot 6 + a \square 4 \cdot 7 + a$

$6 \cdot 3 + 4 \square 6 \cdot 3 + 5$

$5 \cdot b - 3 \square 5 \cdot b - 9$

$5 \cdot 3 \square 3 \cdot 5$

$a + b - c \square a + b + c$

45. A király meg akarta jutalmazni legjobb katonáit. A kincstárból kivett 35 aranyat, majd hozzátett még 13-at, aztán az aranyakat egyenlően elosztotta hat legjobb katonája között. Hány aranyat kapott mindegyik katona?

Felelet: _____

46. Az egyik asztalos 12 ablakramát készített négy nap alatt, a másik 8 ablakramát készített két nap alatt. Hány ablakramát készít a két asztalos együtt egy nap alatt?

Felelet: _____

47. Állíts össze egyenlőségeket az adott számokkal!

3, 5, 15

4, 8, 32

6, 8, 48

48. Írd fel a kifejezéseket és számítsd ki értéküket!

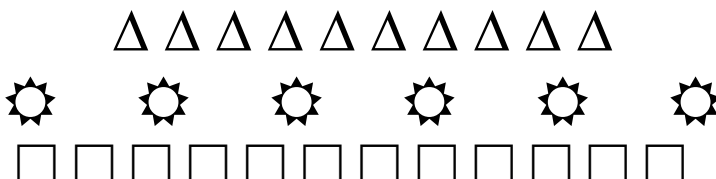
27 és 9 hányadosát növelsd 42-vel!

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

4 és 6 szorzatát csökkentsd 16-tal!

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

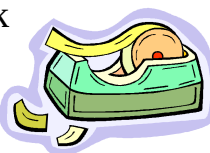
49. Színezd ki a háromszögek felét, a csillagocskák harmadát, a négyzetek negyedrészt!



50. Édesanya 36 barackot és 24 almát hozott a kertből. A gyümölcsök negyedrészt a gyümölcsöstálra rakta. Hány gyümölcs lett a tálon?

Felelet: _____

51. A 24 m hosszú szalagtekercsnek levágták a felét, majd a megmaradt rész egyharmadát. Hány méter szalag maradt a tekercsben?



Felelet: _____

52. Kösd össze a példákat a megoldásokkal!

$$4 \cdot 6 + 17$$

$$36 : 4 + 88$$

$$42$$

$$41$$

$$(66 - 42) : 8$$

$$3$$

$$0$$

$$4 \cdot 3 + 30$$

$$97$$

$$30$$

$$6 \cdot (8 - 3)$$

$$5 \cdot 7 - 35$$

53. Csak a feleleteket írd be!

Évike reggel 8 órakor kel fel, Édesanyja 2 órával korábban. Hány órakor kel fel Édesanya?

Laci 5 palacsintát evett ebédre, Misi kétszer többet. Hány palacsintát evett Misi?

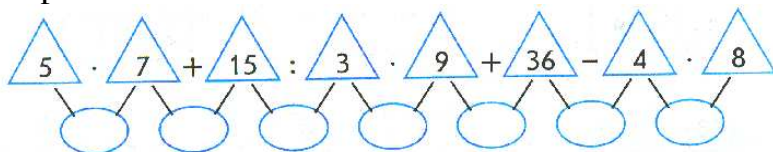
Egy könyv ára 10 hrvnya, egy noteszé ötször kevesebb. Mennyibe kerül egy notesz?

54. Kati a nyári vakáció alatt 18 verset olvasott, regényt hatszor kevesebbet. Hány regényt olvasott el Kati a vakáció alatt?



55. Valamilyen számot negyedére csökkentve 6-ot kapunk. Mennyi lesz az eredmény, ha ezt a számot növeljük 24-gyel?

56. Fejben oldd meg a példákat! A feleleteket írd az ellipsziszekbe!



57. Az a megadott értékei közül válaszd ki és húzd alá azokat, amelyekkel a felírás igaz lesz!

$$a \cdot 7 + 12 < 40 \quad a = 2, 3, 4, 5, 6$$

58. 6 rajzfüzet 24 hrivnya, a kottafüzet kétszer olcsóbb. Mennyi az ára 8 kottafüzetnek?

Felelet: _____

59. Az egyenlő oldalú háromszög kerülete 21 cm. A négyzet oldala 3 cm-rel kisebb a háromszög oldalánál. Számítsd ki a négyzet területét!

Felelet: _____

60. Számítsd ki a kifejezések értékét!

$30:6+27:3=$

$$25:(4+1)+28=\underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \cdot 3 \cdot 6 - 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

36:(14-5) 7=_____

61. Az óvodának vittek 7 ötliteres üveg málnaszörpöt és 9 háromliteres üveg eperszörpöt. Összesen hány liter szörpöt kapott az óvoda? A megoldást kifejezés formájában írd be!

[illegible]

Felelet:

62. A kislány 4 éves. Édesanyja 6-szor idősebb nála. A kislány hány évvel fiatalabb Édesanyjánál?

[illegible]

Felelet: _____

63. Mérd le az adott szakasz hosszát, majd rajzolj egy kétszer hosszabb és egy háromszor rövidebb szakaszt!

[illegible]

ÉV VÉGI ISMÉTLÉS

1. Az iskolai büfébe 87 csomag cukrászsüteményt hoztak. Teasüteményt 36 csomaggal, püspökkenyeret háromszor kevesebbek, a többi csomagban mézeskalács volt. Hány csomag mézeskalácsot hoztak a büfébe?

Felelet: _____

2. Kösd össze a feladat feltételeit a megoldásukhoz szükséges kifejezéssel, és írd be az eredményt!

$12+(12+3)=$ Andreának 12 könyve volt,
Ilikének háromszor kevesebb.

$12+(12:3)=$ Hány könyve volt kettőjüknek
összesen?

$12+12\cdot 3=$ Zoltánnak 12 könyve volt,
Balázsnak 3-mal kevesebb.

$12+(12-3)=$ Hány könyve volt kettőjüknek
összesen?

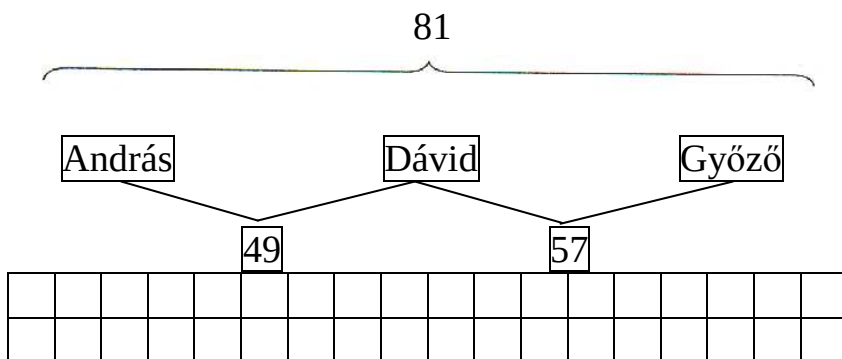
3. Egy töröttvonal 4 szakaszból áll, mindegyik szakasz hossza 3 cm. Egy másik töröttvonal háromszor több ugyanilyen szakaszt tartalmaz. Számítsd ki mindkét töröttvonal hosszát!

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

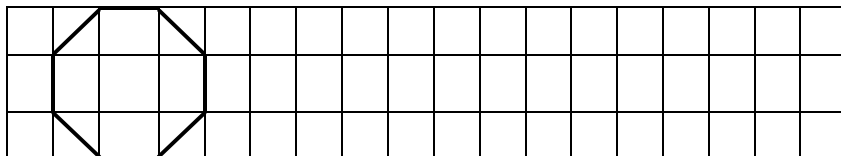
4. A táblázatban szereplő minden egyjegyű számot szorozz meg 3-mal, minden kétjegyű számot kisebbítsd 32-vel. Az eredményeket írd be a táblázat megfelelő kockájába!

3	37	63	6	4	82	7	32	5	95

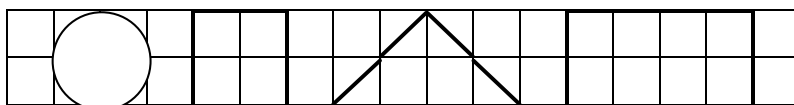
5. Állíts össze feladatot a vázlat szerint és oldd meg!



6. A négyzet szögeit a rajzon látható módon vágták le. Keletkezett egy olyan alakzat, melynek mindegyik oldala 2 cm. Hány oldala, hány szöge van ennek az alakzatnak? Számítsd ki a területét!



7. Színezd ki mindegyik alakzat felét!



8. Tedd ki a zárójeleket úgy, hogy igaz legyen az egyenlőség!

$$6 \cdot 7 - 2 = 30$$

$$18 + 6 : 3 = 8$$

$$16 : 6 - 2 = 4$$

$$9 + 15 : 3 + 2 = 12$$

9. Egy tartály megtöltésekor a vízszint 3 perc alatt 5 cm-t emelkedik. Hány cm-t emelkedik a vízszint 9 perc alatt?

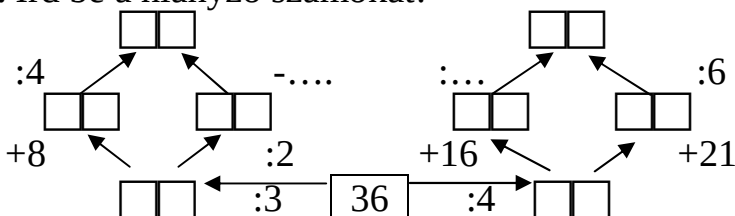
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Felelet: _____

10. Dani a nyári vakáció 92 napjából 21 napot a szüleivel üdült, 32 napot töltött a nagymamánál, a többi napokat otthon töltötte. Hány napig volt otthon Dani?

Felelet: _____

11. Írd be a hiányzó számokat!



12. A 30-at add meg két szám összegeként, amelyek közül az egyik 4-szer nagyobb a másiknál!

30	=																		
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

