

ISMÉTLÉS.

SZORZÁS ÉS OSZTÁS AZ EZRES SZÁMKÖRBE

1. A tízesek helyén álló 4-es számot húzd alá egy vonallal, a százask helyén álló 7-es számot két vonallal!

241, 709, 246, 777, 748, 174
Írd le a számokat növekvő sorrendben!

2. Írd le a számot, melyet úgy kapunk, hogy:

2 százashoz hozzáadunk 8 tízest:

--	--	--

8 százaskból és 4 tízestől elveszünk 6 tízest:

--	--	--

4 százast kisebbítünk 62 egyessel:

--	--	--

125 egyest növelünk 3 százassal, 5 egyessel:

--	--	--

3. Jelöld a művelet sorrendjét! Számítsd ki a kifejezés értékét!

--	--	--	--

$(8 \cdot 4 - 2) : 6 + 100 =$ _____

--	--	--	--

$63 : 9 + 16 : 4 \cdot 5 =$ _____

4. Írd le a háromjegyű számot, melyben a számjegyek összege 18, az első számjegy 6, az utolsó 2-vel kisebb az elsőnél!

--	--	--

5. Melyik az a szám, melyet 7-tel megszorozva, majd a szorzatból 7-et kivonva az eredmény 7 lesz?

6. Tibor április folyamán minden nap megoldott x feladatot. Elhatározta, hogy májusban 40 feladattal többet old meg. Hány feladatot fog megoldani májusban Tibor? Oldd meg a feladatot kifejezéssel, ha $x=5$!

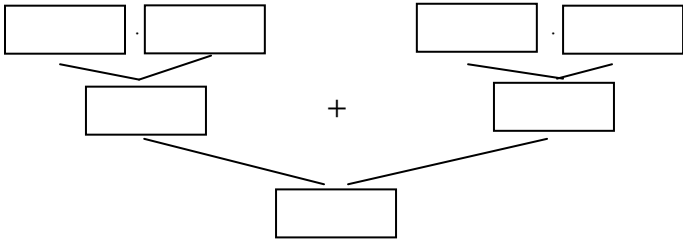


7. Kösd össze az azonos megoldású feladatokat!

- | | |
|----------------------|---------------------|
| $6 \cdot 0 \cdot 8$ | $16 \cdot 6 + 4$ |
| $(28 - 26) \cdot 25$ | $9 \cdot (35 - 35)$ |
| $5 \cdot 20 : 1$ | $45 - 15 + 20$ |

8. A könyvtár egyik szekrényében kilenc polc mindegyikén 50 könyv volt. A másik szekrényben hét polc mindegyikén 25 könyv. Hány könyv van a két szekrényben összesen?

A feladatot a vázlat segítségével oldd meg!



9. Ismert, hogy $a - b = 30$. A kisebbítendőt megnövelték 15-tel, a kivonandót 5-tel kisebbítették. Mennyi az új különbség? A feleletet igazold példával!

10. Számítsd ki a kifejezések számértékét, ha $a=50$, $b=30$, $c=40$, $d=20$!

$$a-b+c:d=$$

$$c+(a+b):d=$$

$$(a-b) \cdot (c-d)=$$

11. Évike hat éves. Négy év múlva háromszor lesz fiatalabb édesanyjánál. Hányadik születésnapján köszönti most édesanyját Évike?



12. Írd be a számokkal szomszédos kerek számokat!

____135____ ____68____ ____192____

____142____ ____73____ ____129____

13. A táblázat adatai alapján állíts össze feladatokat és oldd meg!

Az út ideje	Sebesség	Megtett út
5 óra	70 km/óra	
7 óra	55 km/óra	

14. Három kislánynak összesen 594 papírszalvétája van. Ha Zsuzsa ad Timinek 26 szalvétát, Rékának 34-et, mindegyiküknek egyenlő számú szalvétája lesz. Hány szalvétája van most mindegyik kislánynak?

15. Oldjátok meg az egyenleteket! Jelöljétek nyíllal, az egyenlet milyen összetevője az ismeretlen!

$14 \cdot a = 140$

$x + 149 = 325$

$b - 186 = 208$

Összeadandó

Szorzó

Kisebbítendő

x

a

b

16. Volt 210 fa

Ültettek____fát

Lett 400 fa.

Volt 120 nyuszi

Számuk háromszor megnőtt

lett____nyuszi

17. Az 5, 8, 3 számok felhasználásával írd fel a lehetséges háromjegyű számokat! Számítsd ki a legnagyobb és legkisebb szám különbségét!

18. Hasonlítsd össze a 150 és 320 számok összegének $\frac{1}{5}$ részét, valamint a 372 és 126 számok különbségének $\frac{1}{3}$ részét! Írd fel a megfelelő egyenlőtlenséget!

19. Mivel egyenlő a négyzet oldala, ha kerülete a 30 cm és 10 cm oldalú téglalap területének $\frac{1}{5}$ része? Rajzold le ezt a négyzetet! (Egy kocka legyen 1 cm).

20. A 490 számban áthúzták az utolsó számjegyet. Mennyivel lett kevesebb és hányszorosára kisebbedett a kapott szám?

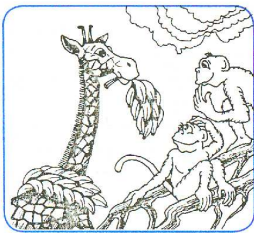
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21. Hasonlítsd össze:

$509 \square 590$
 $612:6 \square 612:3$
 $4 \cdot 67 \square 4 \cdot 167$

$x+72 \square x+172$
 $a - 306 \square a - 106$
 $39 \cdot b \square 139 \cdot b$

22. A zsiráf vendégségbe ment a majmokhoz. Ajándékba vitt 168 banánt. Ha a majmok négygyel többen lettek volna, mindegyik majom 21 banánt kapott volna. Hány majom várta vendégségbe a zsiráfot? Hány banán jutott mindegyik majomnak?



*Felelet:*_____

23. Állíts fel egyenletet és oldd meg!
Melyik számot kell kisebbíteni 21-szer, hogy 21-et kapjunk?

24. Ellenőrizd az osztások helyességét!

$79:7=11$ (maradék 2) $79=$ _____

$67:8=8$ (maradék 3) $67=$ _____

$49:3=16$ (maradék 2) $69=$ _____

25. Végezd el a műveleteket!

$4\text{ m } 7\text{ dm } 5\text{ cm} + 6\text{ m } 8\text{ cm} =$ _____

$8\text{ m } 5\text{ dm } 6\text{ cm} - 7\text{ m } 2\text{ dm} =$ _____

$6\text{ hr } 83\text{ k} - 620\text{ k} =$ _____

26. Az egyik számot ötszörösére növelték, a másikat ötszörösére kisebbítették. Mindkét esetben 85-öt kaptak. Számítsd ki a két szám összegét!

27. A táblázat adatai alapján állíts össze feladatot és oldd meg!

Az áru megnevezése	Ára	Darabszám	Összeg
Ragasztó	95 k	3	9 hr 60 k
Rajzfűzet	?	5	

28. Oldd meg az egyenleteket és számítsd ki az $a \cdot b + 438$ kifejezés értékét!

$$371 : a = 53$$

$$b \cdot 14 = 224$$

29. Húzd alá a betűk azon értékeit, melyek esetén igaz az egyenlőtlenség!

$$3 \cdot x + 157 < 180$$

$$x = 5, 10, 8, 7, 0, 9$$

30. Állíts össze mozgással kapcsolatos feladatot, melynek megoldása a $84 : 3 + 56 : 2$ kifejezéssel írható fel. Írjatok feleletet a feladatra!

31. Állíts fel egyenletet és oldd meg!
Melyik számhoz kell hozzáadni 328-at, hogy 982-t kapjunk?

A TÖBBJEGYŰ SZÁMOK SZÁMRENDSZERE

1. Töltsétek ki a táblázatot!

x	590	1 000	3 999	6 000	8 100
$x+1$					
$x - 2$					

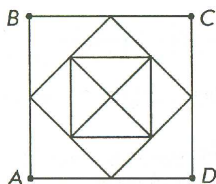
2. Az 1, 3, 7, 9 számjegyek felhasználásával írd le a lehetséges négyjegyű számokat úgy, hogy a százast jelölő számjegy 2-vel nagyobb legyen az az egyeseket jelölő számjegynél!

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

3. Írd be a táblázatba, hány ezres, százast, tízes van mindegyik számban!

Szám	Ezres	Százast	Tízes
1 087			
3 652			
6 700			
8 000			
9 341			

4. Számold meg és írd be, hány van az alakzatokból!



Négyzet — ☐

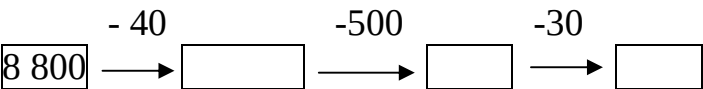
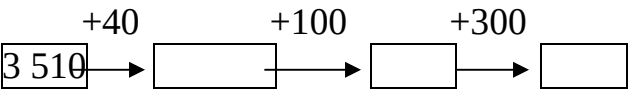
Téglalap — ☐

Háromszög — ☐

5. Két kertész egy óra alatt 36 bokrot metszett meg. Hány bokrot tud megmetszeni három kertész négy óra alatt?

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

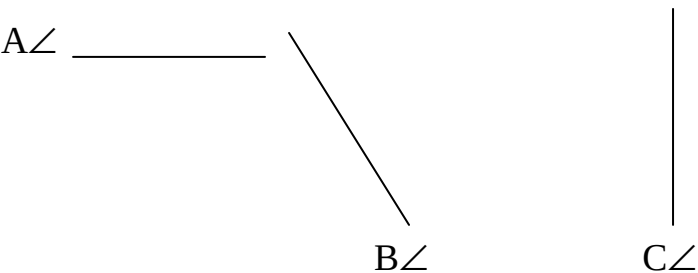
6. Pótold a kihagyásokat!



7. Töltsétek ki a táblázatot!

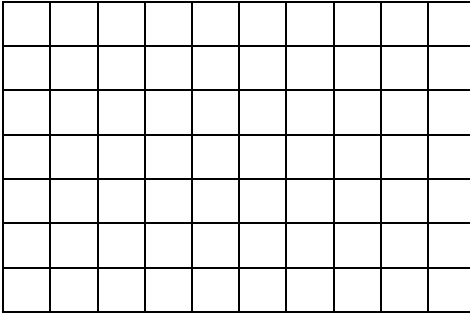
x		4 m 48 cm		24 t
$x \frac{1}{4}$ része			2 kg 100 g	
$2 \cdot x$	16 hr			

8. Fejezzétek be a rajzokat úgy, hogy a felírások igazak legyenek!



- A∠ — tompaszög
- B∠ — derékszög
- C∠ — hegyesszög

9. Erzsike 11 éves, édesanyja háromszor idősebb. Hány éves a nagymama, ha hárman együtt 102 évesek?



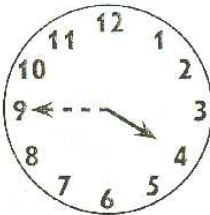
10. Számítsd ki és írd be a feleleteket!

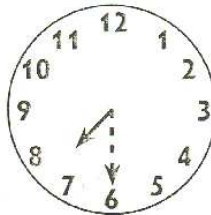
$$\begin{array}{r} 612:6 \\ \cdot 5 \\ +290 \\ \hline :2 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

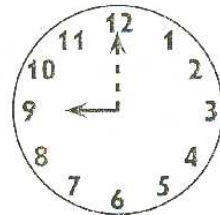
$$\begin{array}{r} 440:22 \\ \cdot 8 \\ +510 \\ \hline -300 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648:6 \\ +502 \\ :5 \\ \hline \cdot 10 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

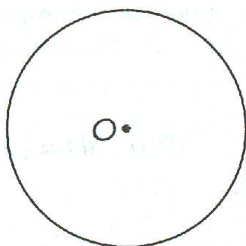
11. Rajzold be, hol lesz a percmutató fél óra múlva! Írd be, hány fokos a mutatók közötti szög!







12. Egészítsd ki a rajzot a szöveg alapján!



Az A , B , C és D pont a körvonalon fekszik

Az M , N és P pont nem fekszik a körvonalon

Rajzold meg a kör OA és OB sugarát!

Rajzolj a sugárnál rövidebb OP szakaszt!

13. Milyen számok „rejtőztek el” a betűk mögé?

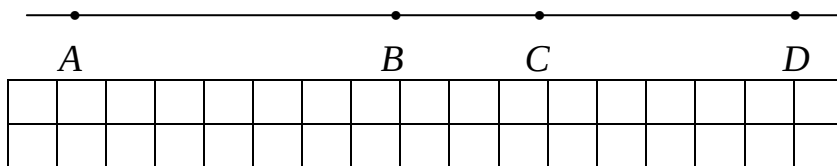
$$\begin{array}{r} \text{A9} \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{AA7} \quad \underline{\hspace{2cm}} \\ \times \quad 6 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \times \quad \text{B} \quad \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \text{BAB} \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 1\text{AB8} \end{array}$$

14. Pótold a kihagyásokat!

$$\begin{array}{ll} 6 \text{ m} = \boxed{} \text{ mm} & 6 \text{ km } 842 \text{ m} = \boxed{} \text{ m} \\ 73 \text{ hr} = \boxed{} \text{ k} & 9 \text{ 482 m} = \boxed{} \text{ km } \boxed{} \text{ m} \\ 4 \text{ m } 63 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm} & 7 \text{ 258 k} = \boxed{} \text{ hr } \boxed{} \text{ k} \end{array}$$

15. Az egyenesen adott az A , B , C és D pont.

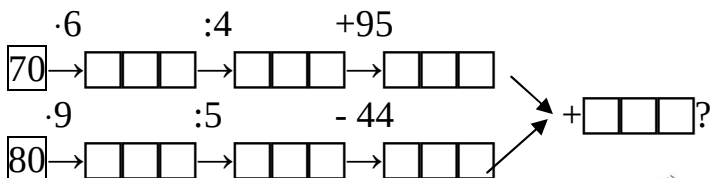
$AD=37$ m, $BD=23$ m. Számítsd ki a BC szakasz hosszát!



16. Hogyan kisebbíthető tízszer 68 720, és hogyan növelhető tízszeresére 843?

	6	8	7	2	0					8	6	3			
--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--

17. Pótold a kihagyásokat!



18. A világ legkisebb madara, a kolibri, másodpercenként 200 szárnycsapással repül, a veréb csak 13-mal. Hánnyal többet ver a kolibri szárnya 5 másodperc alatt, mint a verébé?



19. Milyen számok írhatók az „ablakocskába,” hogy igaz legyen a felírás?

43 085 > 430 8 _____

9 999 < 30 001 _____

40 012 > 4001 _____

96 51 < 9 7 1 _____

20. A 0, 1, 3, 6, 8, 9 számjegyek felhasználásával írd hét hatjegyű számot. Írd a számokat növekvő sorrendbe! Húzd alá mindegyik számban a tízezrek helyén álló számot!

21. Töltsétek ki a „mágikus” négyzeteket!

190	280	430
170		

		150
	120	
90	140	

240	200	160
170		

22. Oldjátok meg az egyenleteket!

$$1\,000 \cdot x = x$$

$$x = \square$$

$$1\,000 \cdot x = 1\,000$$

$$x = \square$$

23. A kisebbítendő hatjegyű szám, melynek felírásakor csak a 8-as számjegyet használták. A kivonandó ugyancsak hatjegyű szám, melynek felírásához csak a 3-as számjegyet használták. Mivel egyenlő a két szám különbsége?

24. A jegy ára két város között a helyjegyes vasúti kocsiba 68 hr. Mennyibe kerül a jegy a fülkés kocsiba, ha 4 helyjegyes és 3 fülkés kocsiba szóló jegyért 542 hr-t fizettek?



25. A mennyiségek adott értékeiből állíts össze egyenlőségeket és írd le azokat!
 66 cm, 6 t, 600 cm, 6 kg, 360 perc, 660 cm, 6 000 kg, 6 m, 6 óra, 66 dm, 660 mm, 6 000 g

26. Pótold a hiányzó számokat!

$$8\,400 : \boxed{} = 84$$

$$(9\,000 + 5\,000) : \boxed{} = 14$$

$$370 \cdot \boxed{} = 370\,000$$

$$(540 - \dots) \cdot \boxed{} = 5\,000$$

$$6\,000 : 100 \cdot \boxed{} = 600$$

$$(700 + \dots) : \boxed{} = 160$$

27. Ismeretes, hogy a ötjegyű szám, b háromjegyű szám, c egyjegyű szám, d hatjegyű szám. Hasonlítsd össze a számokat!

$$a \boxed{} c$$

$$b \boxed{} d$$

$$a \boxed{} d$$

$$c \boxed{} b$$

$$a \boxed{} b$$

$$c \boxed{} d$$

28. Jelöld „—„ jellel, ahol a számban hiányzik az egyesek osztálya!

Szám	Ezresek osztálya			Egyesek osztálya		
	Száz- ezresek	Tíz- ezresek	Ezre- sek	Szá- zasok	Tíze- sek	Egye- sek
34 007						
806 250						
960 014						
700 700						
303 030						
600 606						

29. A repülőgép egy tankolással 10 000 km-t tud repülni. Képes-e a levegőben maradni 9 óráig utántöltés nélkül, ha óránként 980 km-t repül?

30. Egy hat alkatrészt tartalmazó csomag 77 kg. Hány kilogramm egy 18 ilyen alkatrészt tartalmazó csomag? Készítsd el a feltételek rövid beírását és írd be a megoldást!

alkatrész — kg

alkatrész kg

31. A második kifejezésben írd zárójeleket úgy, hogy az eredmények eltérőek legyenek!

$200:20:2=$ _____ $200:20:2=$ _____

32. Csak az aláhúzott számot változtatva írd fel az adott számnál kisebb vagy nagyobb számokat!

> _____

715436

< _____

33. A Bering-szoros az Északi Jeges-óceán és a Csendes-óceán között 96 km, a Gibraltári-szoros az Atlanti-óceán és a Földközi-tenger között 65 km hosszú. Fejezd ki a két tengersizos hosszúsága közötti különbséget kilométerekben és méterekben!

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

34. A múltban a hosszúság mértékegységül használatos volt a könyök (a könyöktől a középső ujj hegyéig) — 45 cm, az öl (a kiterjesztett karok középső ujjhegyei között) — 176 cm, a ferdén mért öl (a felemelt jobbkar középső ujjhegye és a bal láb nagyujja között) — 248 cm. Fejezd ki ezeket a mértékegységeket deciméterekben, méterekben és centiméterekben!

1 könyök=_____

1 öl=_____

1 ferdén mért öl=_____

35. Ha helyesen oldod meg a példákat, megtudod a példa előtt felírt madár tömegét.

Strucc $(832 - 382):(150:30)=$ _____ (kg)

Pingvin $50 \cdot (630:70) \cdot 100=$ _____ (g)

Flamingó $(598 - 382):54=$ _____ (kg)

Kakukk $(624+296):10+8=$ _____ (g)

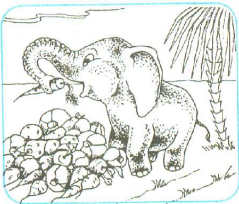
Fülemüle $63 \cdot 5 - 290=$ _____ (g)

36. A 64 és 125 számokat írjátok fel két tényező szorzataként valamennyi lehetséges módszerrel!

64=_____

125=_____

37. A kis elefánt súlya 1 t. 50 kg zöldségféle elfogyasztása után 5 kg-mal kövérebb lesz. Mennyi lesz a súlya 350 kg zöldség elfogyasztása után?



38. A fagylalt 2 rész cukrot, 2 rész tejszint és 7 rész vizet tartalmaz. Mennyi cukor szükséges 88 q fagylalt gyártásához?

39. Hasonlítsd össze a mennyiségeket!

2 nap 6 óra ☐ 32 óra 1 óra $\frac{1}{10}$ része ☐ 350 mp

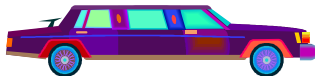
40. Kukta Peti 12 órára hívta ebédre barátait. Reggel 8 órakor kezdett hozzá az ebéd készítéséhez. Burgonyát hámozott 20 percig, főzte a gulyáslevest 2 óráig, húspogácsát készített 45 percig, süteményt süített és kompótot főzött 1 óra 15 percig. Elkészült-e Peti az ebéd készítésével a barátok érkezéséig?



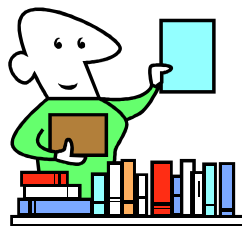
41. Tegyetek zárójeleket úgy, hogy igazak legyenek a felírások!

45 — 4·3+6=129 45 — 4·3+6=369

42. A gépkocsi három óráig volt úton, mialatt 322 km-t hagyott maga után. Az első két órában 216 km-t, az utolsó kettőben 218 km-t tett meg. Hány kilométert tett meg a gépkocsi mindegyik órában?



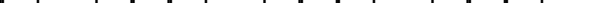
43. A könyvkiállításon 648 könyvet állítottak ki. A könyvek fele szépirodalom, harmada népszerű tudományos könyv, a többi kézikönyv. Hány könyvet állítottak ki mindegyik műfajból?



44. A személygépkocsi két napig volt úton. Az első nap megtette az út felét, a második nap 320 km-t. Milyen hosszú az egész út?

TÖBBJEGYŰ SZÁMOK ÖSSZEADÁSA ÉS KIVONÁSA

1. Írj le növekvő sorrendben öt háromjegyű számot, melyekben az egyesek helyén a 8-as szám áll, a tízesek helyén pedig a 4-es szám!



2. Számítsd ki az összegeket!

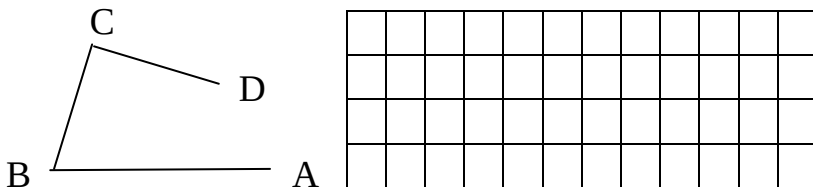
$$78+34+57=\underline{\hspace{2cm}}$$

$$349 + 268 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$609 + 26 + 87 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$43+162+38+205=\underline{\hspace{2cm}}$$

3. Számítsd ki a töröttvonal hosszát, ha $AB=1\text{ dm } 37\text{ mm}$, $BC=9\text{ cm } 7\text{ mm}$, $CD=6\text{ cm } 8\text{ mm}$!

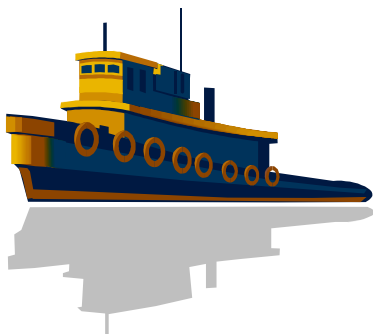
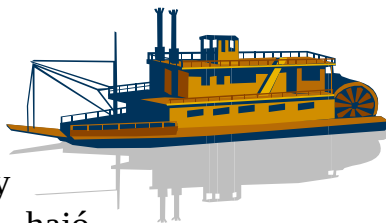


4. Az egyik könyvben x oldal van, a másikban 117 oldallal több. Hány oldal van a két könyvben ?

Írj fel kifejezést a feladat megoldására, és számítsd ki az értékeit, ha $x=233$; 200 .

[illegible]

5. Egymással szemben két hajó halad. Az egyik óránként 17 km-t tesz meg, a másik 23 km-t. Hány kilométerre lesz a két hajó egymástól a találkozás előtt 4 órával? A találkozás után 3 órával?



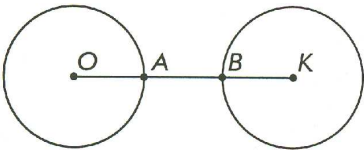
6. Ha a gondolt számhoz hozzáadunk 723-at, majd a kapott összegből kivonunk 246-ot, akkor 2 861-et kapunk. Mennyi a gondolt szám? A feladatot egyenlettel oldjátok meg!

7. Három szám összege 37 522. Az első és a második szám összege 29 270. a második és harmadik szám összege 21 160. Számítsd ki a három számot!

8. A legmagasabb tengeri hullám 33 m, melyet 1933-ban észleltek az USA-ban. A legmagasabb szökőár hullám 85 m, ezt 1771-ben jegyezték fel Japánban. A két hullám magasságának különbségét írd fel méterekben, deciméterekben, centiméterekben és milliméterekben!

9. Zsolti bélyeggyűjteményében 99 állatot ábrázoló bélyeg van. Ezek képezik a gyűjtemény $\frac{1}{10}$ részét. Az összes bélyeg $\frac{1}{6}$ része különböző bélyegekből áll, a többi bélyegen virágok vannak. Hány virágokat ábrázoló bélyeg van Zsoltinak?

10. OA, KB — sugarak
 OA=KB; OK=132 mm;
AB=2 cm 8 mm
 OA — ? AB — ?



11. Számítsd ki a kerekítés módszerét alkalmazva!

$$23 \cdot 98 = 23 \cdot (100 - 2) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$399 \cdot 6 = (400 - \underline{\hspace{1cm}}) \cdot 6 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$999 \cdot 4 = \underline{\hspace{4cm}}$$

12. $a = 15$ óra 24 perc

$b = 9$ óra 46 perc

$$a + b = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$a - b = \underline{\hspace{4cm}}$$

$a = 18$ t 362 kg

$b = 9$ t 645 kg

$$a + b = \underline{\hspace{4cm}}$$

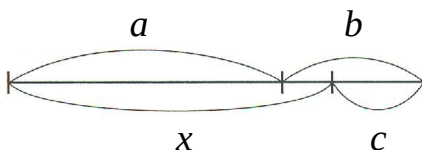
$$a - b = \underline{\hspace{4cm}}$$

13. Számítsd ki a legegyszerűbb módon!

$$201 + 202 + 203 + 204 + 205 + 206 + 207 + 208 + 209 =$$

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

14. A negyedik osztályosok betűkifejezéseket állítottak össze az x ismeretlen kiszámítására.



Húzd alá a helyesen összeállított kifejezéseket!

$$a + b - c$$

$$a + b + c$$

$$a + c - b$$

$$a + (b - c)$$

$$(b - c) + a$$

$$a - b - c$$

Valamelyik helyes kifejezés felhasználásával számítsd ki x -et, ha $a = 736$ mm, $b = 5$ dm, $c = 27$ cm!

15. Keressétek meg azokat a számokat, melyeket 6-tal elosztva a hányados egyenlő a maradékkal!

16. A sarlósfecske 6 óra alatt 840 km-t repült, a szürke daru 9 óra alatt 450 km-t. Melyik madár repül gyorsabban és mennyivel?

17. Két városból, melyek között a távolság 840 km, egymással szembe egy időben autóbusz és személygépkocsi indult el. Hat óra múlva találkoztak. A találkozásig a gépkocsi 522 km-t tett meg. Számítsátok ki az autóbusz sebességét! A számításhoz állítsatok össze kifejezést!



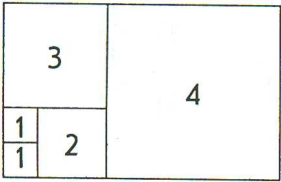
18. A könyvtár részére 12 azonos könyvet vásároltak, és előfizettek 14 folyóírra. Összesen fizettek 265 hr-t. Mindegyik folyóirat előfizetési díja 9 hr 50 kop. Mennyibe került egy könyv?



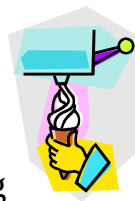
19. Számítsd ki a kifejezés értékét!

619 254 — 43 739 — (2 718+36 592)= _____

20. Az 1, 2, 3, 4 alakzatok négyzetek. Az 1-es számú négyzet kerülete 8 m. Számítsd ki a 4-es számú négyzet kerületét!



21. Egy tábla csokoládé (100 g) tápértéke megegyezik 1 kg alma, vagy 2 adag (100 g-os) fagylalt tápértékével. Hány tábla csokoládé tápértéke egyenlő 6 kg alma és 2 kg fagylalt tápértékével?

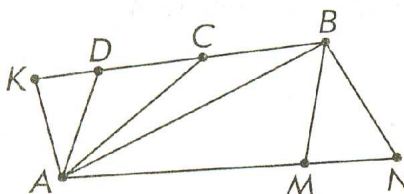


22. Töltsétek ki a táblázatot!

Rovar	Sebesség	Idő	Távolság
Dongó	3 km/ó		33 km
Darázs		6 óra	54 km
Méh	22 km/ó	5 óra	
Lódarázs		7 óra	
Szöcske			28 km

A lódarázs sebessége a dongó és a méh sebességének összegével egyenlő, a szöcske sebessége 11-szer kisebb a méh sebességénél.

23. Írd fel a rajzon látható AB oldalú háromszögeket!



24. Reggel a kert öntözésére a 240 liter ürtartalmú hordóból a víz $\frac{1}{3}$ részét

használták el, este a megmaradt víz $\frac{1}{2}$ részét. Lesz-e elég víz másnap a locsolásra, ha a hordóba nem töltöttek vizet?



25. Jelöld nyilakkal az összefüggést!

Henger

Gömb

Gúla

Kúp

Téglalap

Mértani test

Síkidom

Kör

Négyzet

Kocka

Téglatest

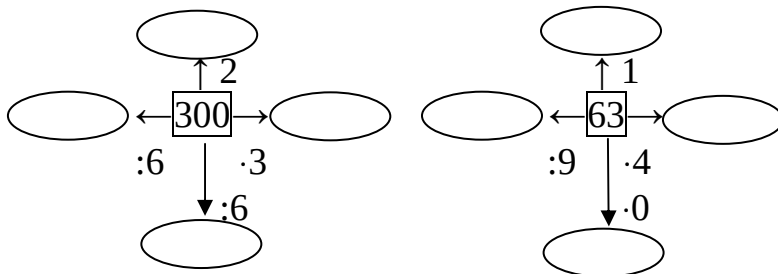
Hatszög

26. Számítsd ki!

847 596		6	
		60	
		600	
		6 000	
		60 000	

TÖBBJEGYŰ SZÁMOK SZORZÁSA ÉS OSZTÁSA EGYJEGYŰVEL

1. Írd be a megfelelő számokat!



2. Számítsd ki a kifejezések értékét, szorzással helyettesítve az azonos összeadandókat!

$427+608+427+608=$ _____

$8+84+8+84+8+84+8+84=$ _____

3. Orsi egy számot megszorozott 142-vel. Szilvi ugyanezt a számot 52-vel megszorozva 832-t kapott. Milyen számot kapott Orsi a szorzás eredményeként?



4. Páros szám a , páratlan szám b . Írd be a mondat helyes befejezését jelentő betűt a kockába!

Két páratlan szám összege ☐.

Páros és páratlan szám összege ☐.

Két páratlan szám szorzata ☐.

Páros és páratlan szám szorzata ☐.

5. Mennyivel kevesebb a 847 szám „szomszédai” összegénél? Hányszor kevesebb?

6. Számítsd ki a legegyszerűbb módon a kifejezések értékét!

$$2 \cdot 25 \cdot 4 \cdot 5 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$50 \cdot 43 \cdot 2 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$2 \cdot 864 \cdot 10 \cdot 5 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$82 \cdot (10 + 1) = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$18 \cdot 53 + 82 \cdot 53 = \underline{\hspace{4cm}}$$

7. Az első szám 307, a második 4-szer nagyobb az elsőnél, és 3-szor kisebb a harmadiknál. A második szám mennyivel nagyobb az elsőnél, és kisebb a harmadiknál?

8. Változik-e két szám szorzata, ha:
 az egyik tényezőt kétszeresére növeljük, a másikat
 négyszeresére kisebbítjük;
 az egyik tényezőt ötszörösére növeljük, a másikat
 ötszörösére kisebbítjük;

A választ példákkal igazoljátok!

9. A négyzet kerülete 168 cm. Számítsd ki a területét!

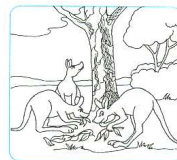
10. Hasonlítsd össze a kifejezések értékét!

$$1\,348 \cdot 4 + 60 \square 183 \cdot (100 + 1)$$

$$32\text{ q} : 10 + 18\text{ kg} \square 3\text{ t} - 7\text{ q}$$

$$24\text{ hr } 42\text{ k} \cdot 5 + 8\text{ hr } 27\text{ k} \square 200\text{ hr} : 8$$

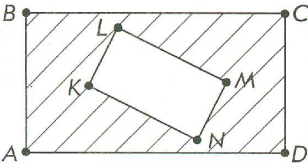
11. Három kenguru 4 nap alatt két eukaliptusz leveleit fogyasztja el. Hány nap alatt eszi meg 6 kenguru nyolc eukaliptusz leveleit?



12. Szorozd meg mindegyik számot nyolccal. A kapott szorzatokat írd be a másik táblázatba, és számítsd ki összegüket!

101	2002	3003
99	199	1009

13. Az $ABCD$ téglalapból kivágtak egy $KLMN$ téglalapot. Számítsd ki a megmaradt rész területét, ha:
 $AD=10$ cm
 $AB=6$ cm 5 mm
 KN 2-szer kisebb, mint AD
 KL 35 mm-rel kisebb, mint AB



14. Mártonnak és Zoltánnak egyenlő számú bélyege volt. Márton Zoltánnak ajándékozta bélyegei felét. Kinek lett több bélyege és hányszor?

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

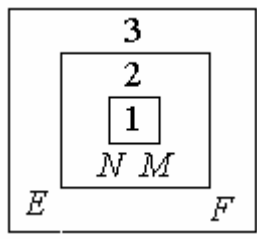
15. Állítsátok össze a terület mértékegységeinek táblázatát!

1 cm ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						mm ²							
1 dm ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						cm ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						mm ²
1 m ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						dm ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						cm ²
1 a =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						m ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						dm ²
1 ha =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						m ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						a
1 km ² =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						ha =	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						a

16. A szám osztódik hárommal, ha számjegyeinek összege osztódik hárommal. Írj egy olyan számot a kockába - 84□95,- hogy az így kapott szám osztódjon 3-mal!

A **B**

17. A parkban négyzet alakú virágágyások voltak. AB=5 m, EF=3 m, NM=1 m. Az 1. számú négyzetbe díszmákót, a 2. számúba szegfűt, a 3. számúba petúniát terveztek vetni. Mennyi vetőmagra van szükség mindegyik virágmagból, ha 1 m² területre 30 g szükséges?



18. Négy narancs könnyebb, mint hét alma. Mi könnyebb: két narancs, vagy négy alma?

19. Tedd ki úgy a zárójeleket, hogy az utolsó művelet szorzás legyen és számítsd ki a kifejezés értékét!

808:4·3+5·2=_____

139 — 130·100:25+4567=_____

8	0	8	:	4	.	3	+	5	.	2	=						
1	3	9	-	1	3	0	.	1	0	0	:	2	5	=			

20. A téglalap területe 75 cm², szélessége 5 cm. Mennyi a négyzet területe, melynek kerülete egyenlő a téglalap kerületével?

21. Írd be a megfelelő mértékegységeket!

10 m:10=10_____ 100 a:100=100_____

10 ha:100=10_____ 1 dm²:100= 1_____

22. A tanterem padlójának festésére 3 doboz festéket vásároltak. Hány doboz festék kell a tornaterem padlójának festésére, ha a tornaterem területe négyszerese a tanterem területének?

23. A 9 kocka és 4 kocka oldalú téglalapot vágd két olyan részre, hogy belőlük négyzetet lehessen összeállítani!

24. A gyárból az édességboltba 16 láda csokoládét szállítottak, a szupermarketbe 20 ládával. A szupermarket 48 kg csokoládéval kapott többet, mint az édességbolt. Hány kilogramm csokoládét kapott az édességbolt, és hány kilogrammot a szupermarket?

25. Húzd alá azokat a számokat, amelyeket a betűk helyébe behelyettesítve a felírás igaz lesz!

$660:(a - 10) < 6\ 600$ $a=4, 8, 12, 30, 40$

$824 \cdot b > 4 \cdot (800 + 24)$ $b=2, 4, 5, 10, 20$

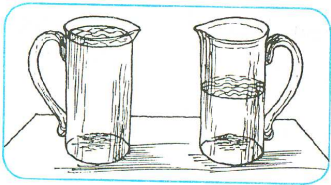
26. Mennyi a végeredmény, ha $18\ 054 \frac{1}{9}$ részéhez hozzáadjuk $19\ 206 \frac{1}{6}$ részét, majd az összegből $868 \frac{1}{7}$ részét kivonjuk?

27. Két teherautó 8 fordulóval 86 t 400 kg árut szállított el. Mennyi a teherbírása az első teherautónak, ha a második egy fordulóval 6 t árut szállított?

28. A rajz alapján pótolod a kihagyásokat!

• D A pont az szakaszon fekszik az és pontok között. Az és pont nem fekszik az szakaszon. A pont az szakaszt és szakaszokra osztja. $AB = \text{} + \text{}$.

29. A kancsó tömege csíkjáig megtöltve 3 kg, félig megtöltve 1 kg 750 g. Mennyi a tele kancsó tömege?



30. Tutaj építéséhez a fatörzseket fel kell darabolni. Egy helyen elfűrészelni a fatörzset 1 perc szükséges. Mennyi idő szükséges 9 fatörzset 4 részre fűrészelni?

31. Az első példa megoldása alapján határozzátok meg a többi kifejezés értékét!

46 656:3=_____

46 656:6=_____

46 656:9=_____

46 656:12=_____

46 656:24=_____

32. Egy doboz gyógyszer elkészítéséhez a zseny-seny gyökérből kapott 5 g nyersanyagot használnak fel. Hány doboz gyógyszer elkészítéséhez elegendő 45 kg 750 g nyersanyag?

33. A nézőtéren m sor szék van. Mindegyik sorban 6 székkal több van, mint a sorok száma. Állíts össze kifejezést a nézőtéren levő helyek számának kiszámítására. Határozd meg a helyek számát, ha $m=24$; 30!

34. Hány kilométerrel közelít egymáshoz a két hajó 3 óra alatt; 5 óra alatt, ha az egyik hajó sebessége 55 km/óra, a másik hajó sebessége 75 km/óra?



3 óra alatt
 km-t;



5 óra alatt km-t.

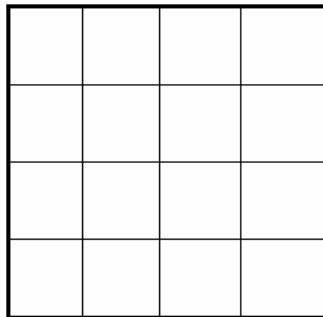
35. Töltsétek ki a táblázatot!

Osztandó	Osztó	Hányados	Maradék
68 975	100		
12 117	1 127	10	847
	1 000	7	83
63 950	10 000		

Ismerkedés a törtekkel.

Nullával végződő számok szorzása és osztása

1. A botanikus kertet a tervrajzon 4 cm oldalú négyzet formájában ábrázolták, melyet 1 cm oldalú négyzetekre osztottak. Fes-sétek be különböző színű ceruzákkal a terület megfelelő részeit!



$\frac{1}{16}$ rész — épületek; $\frac{3}{16}$ rész — virágágyások; $\frac{4}{16}$ rész — ritka növényfajok; $\frac{2}{16}$ rész — melegházak. Milyen számmal fejezhető ki a kert többi része?

2. Írd be a megfelelő mértékegység nevét!

1 cm $\frac{1}{10}$ része — _____ 1 perc $\frac{1}{60}$ része — _____

1 dm $\frac{1}{10}$ része — _____ 1 q $\frac{1}{100}$ része — _____

1 m $\frac{1}{10}$ része — _____ 1 hr $\frac{1}{100}$ része — _____

1 nap $\frac{1}{24}$ része — _____ 1 ha $\frac{1}{100}$ része — _____

3. Írj a kockába olyan számot, hogy a felírás igaz legyen!

$$\frac{1}{6} > \frac{1}{\boxed{}};$$

$$\frac{1}{9} < \frac{1}{\boxed{}}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{\boxed{}};$$

$$\frac{1}{7} = \frac{\boxed{}}{7}.$$

4. Karikázd be az 5 számjegyet, ha az a számlálóban van, és húzd alá, ha a nevezőben fordul elő!

$\frac{3}{5}$
 $\frac{5}{9}$
 $\frac{5}{12}$
 $\frac{4}{25}$
 $\frac{1}{5}$
 $\frac{4}{5}$
 $\frac{15}{16}$
 $\frac{2}{5}$

5. A virágüzletbe reggel 165 szál rózsát hoztak, ami az üzletben már meglévő összes virágok $\frac{1}{9}$ része.

Záráskor az összes virágmennyiség $\frac{3}{5}$ része maradt az üzletben. Hány szál virágot adtak el a nap folyamán?

6. Töltsétek ki a táblázatot!

Mennyiség	64 km	20 hr	12 ha	3 óra	14 q
Rész	$\frac{1}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{7}$
Felelet					

7. Zoltán a tanév folyamán könyveinek $\frac{1}{3}$ részével gyarapította könyvtárát, így 168 könyve lett. Hány könyve volt Zoltánnak a tanév elején?



8. Egészítsd ki az alakzatot a megadott rész alapján!

1					3							2			
3					8							7			
3								5							
11								9							

9. Írj öt olyan törtet, amelyekben a számláló hárommal kisebb a nevezőnél!

10. Számítsd ki $650\,943\frac{5}{9}$ részét, $578\,616\frac{3}{8}$ részét!

11. Írd fel a hányadost tört formájában, ha az osztandó 31, az osztó 53, az osztandó 10, az osztó 13, az osztandó a , az osztó b !

12. A metróépítők két munkacsoportja egyszerre kezdett egymással szembe az alagútúrúráshoz. Az egyik csoport naponta 4 métert haladt, ami a másik csoport által naponta fúrt alagútszakasz



$\frac{2}{3}$ része. Hány nap alatt végeznek a 840 m hosszú metróalagút fúrásával?

13. A mosógép ára 800 hr. Leszállították az árát $\frac{1}{10}$ részével, majd megemelték $\frac{1}{10}$



-ével. Változott-e a mosógép ára a kezdeti árhoz viszonyítva? Ha igen, mennyivel?

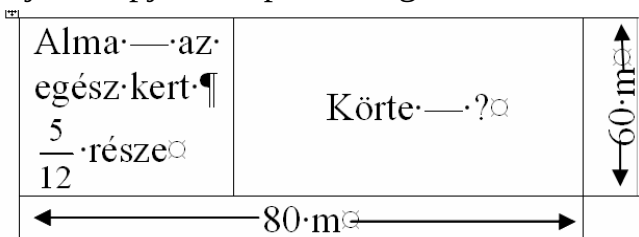
14. Számítsd ki!

$$\frac{3}{5} \text{ hr} + 27 \text{ k} = \boxed{} \text{ k} \quad \frac{5}{8} \text{ km} + 150 \text{ m} = \boxed{} \text{ m}$$

15. Oldjátok meg az egyenleteket!

$$x : 40 = 350 \quad y : 700 = 32 \quad (b - 60) \cdot 20 = 4200$$

16. A kert tervrajza alapján állapítsd meg, mekkora területen terem alma, mekkorán körte?



17. A gyárban 4 800 munkás dolgozik. A munkások $\frac{1}{8}$ része esztergályos, $\frac{1}{4}$ része lakatos, a többi marós. Hány marós dolgozik a gyárban?

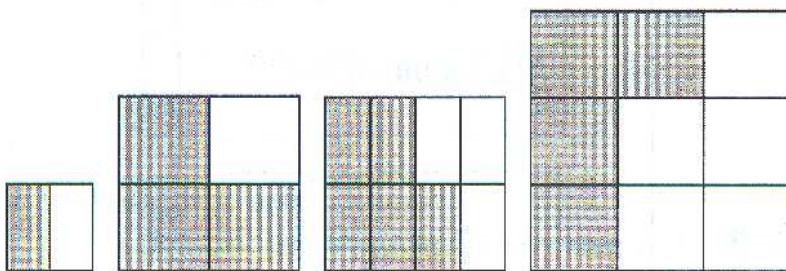
18. Hasonlítsátok össze a kifejezéseket!

$$380 \cdot 4 \cdot 10 \square 380 \cdot 40$$

$$580 \cdot 2 + 580 \cdot 10 \square 580 \cdot 20$$

$$3410 \cdot 6 - 3410 \cdot 3 \square 3410 \cdot 7 : 2$$

19. Írjátok be, a négyzet hányad része van bevonalkázva!



20. Az a szám $\frac{1}{40}$ része 450, a b szám $\frac{1}{70}$ része 230.

Hasonlítsátok össze az a és a b számokat!

$a =$ _____

$b =$ _____

$a \square b$

21. Az üzletbe 450 m szövetet hoztak. Az első héten eladták az ötödrészét, a második héten a megmaradt szövet harmadrészét. Hány méter szövetet adtak el a második héten?



22. Írjátok fel a kifejezéseket, és számítsátok ki az értéküket!

A 264 és 36 számok összegét ötvenszeresére növelni.

A 800 és 600 számok szorzatát 45 000-rel kisebbíteni.

23. A faluban 320 gyerek van. $\frac{1}{8}$

részük bölcsődés korú, $\frac{1}{4}$ részük

óvodás, a többi iskolába jár.

Hány gyerek jár iskolába a faluban?



24. A táblázat adatai alapján állítsatok össze feladatot és oldjátok meg!

Áru	Ár	Mennyiség	Összeg
Banán	6 hr	8 kg	123 hr
Narancs	?	15 kg	

25. Az építkezéshez 1 350 q cementet és hétszer annyi homokot hoztak. Egy nap alatt a beszállított anyagok nyolcadrészét használták fel. Hány mázsa cementet és homokot használtak fel összesen egy nap alatt?

26. Három nap alatt a malomban megőröltek 1 000 q búzát. Első nap 400 q-t, második nap kétszer kevesebbet. Hány mázsa búzát őröltek meg a harmadik napon?



27. Számítsátok ki a kifejezések értékét a szorzás széttagolási törvényét alkalmazva!

$$15 \cdot 630 = 15 \cdot (600 + 30) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$52 \cdot 220 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$63 \cdot 110 = \underline{\hspace{2cm}}$$

28. Oldjátok meg az egyenleteket és számítsátok ki az $a \cdot (b+x)$ kifejezés értékét!

$$2\,000:a=500$$

$$b:900=70$$

$$(x \cdot 6) \cdot 100 = 3\,000$$

29. A csónak 1 óra alatt a folyó folyásával szemben 5 km-t haladt, a folyással egy irányban 7 km-t. Határozd meg a folyó folyásának sebességét!



30. A raktárban 960 kg búza és 5 zsák árpa volt, mindegyikben 80 kg. Elvitték a malomba a búza egyharmadát és az összes árpát. Hány kilogramm terményt vittek a malomba?

31. Osszátok el az osztandót és az osztót ugyanazzal a számmal, és határozzátok meg a hányadost!

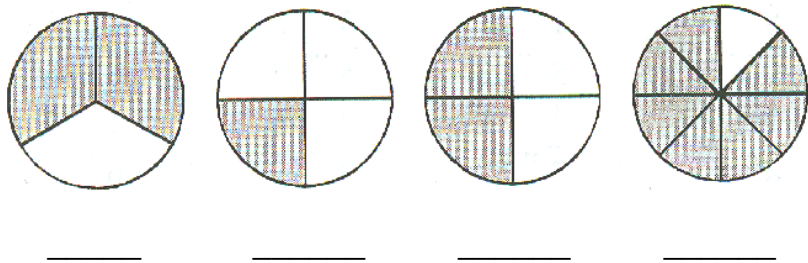
4 900:700=49:7=_____

18 900:900=_____

15 600:600=_____

120 000:4 000=_____

32. Írjátok be, a kör hányad része van bevonalkázva!



33. A képráma hosszúsága 20 cm-rel nagyobb a szélességénél. Határozzátok meg a ráma hosszát, ha négy oldalának hossza 360 cm!

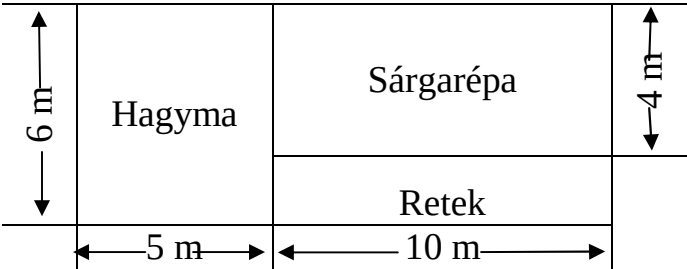
34. Az x számot 150-nel megnövelték, az eredményt 40-szer kisebbítették, kaptak 150-et. Számítsátok ki az x értékét!

35. Rajzolj három szakaszból álló töröttvonalat! Az első szakasz hossza 8 mm, a további szakaszok mindegyike kétszer hosszabb az előtte lévőnél. Számítsd ki a töröttvonal hosszát!

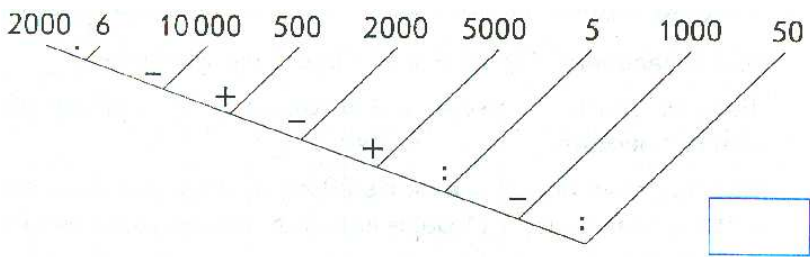
36. Négy méter szőnyegért 269 hr 60 k-t fizettek. Mennyibe kerül 9 m ilyen szőnyeg?



37. A tervrajz alapján állapítsátok meg, mekkora területen termeltek hagymát, sárgarépat és retket!



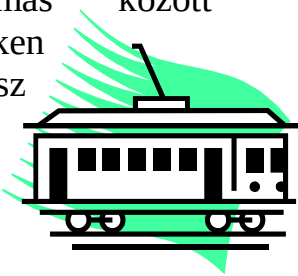
38. Végezd el a számításokat a vázlat alapján, és írd be az eredményt!



39. Hasonlítsd össze a törteket!

$\frac{7}{8} \square \frac{5}{8}$
 $\frac{2}{9} \square \frac{4}{9}$
 $\frac{11}{12} \square \frac{9}{12}$
 $\frac{50}{70} \square \frac{53}{70}$

40. A villanyvonat két végállomás között 10 megállón áll meg, mindegyiken átlagosan 2 percet tölt. Az egész utat 1 óra 04 perc alatt teszi meg. Átlagosan mennyi ideig van úton két megálló között a vonat?



41. Írd fel kilogrammokban és tonnákban!

6 318 kg=_____
23 607 kg=_____

80 600 kg=_____
584 003 kg=_____

42. A háromszög egyik oldala a dm, a másik b deciméterrel rövidebb, a harmadik c -szer hosszabb a másodikonál. Állítsatok össze kifejezést a háromszög területének kiszámítására! Számítsátok ki a háromszög területét, ha $a=12$ dm, $b= 8$ dm, $c=2$!

I.																	
II.																	
III.																	

43. A kirándulóhajó 7 órát haladt a tavon 28 km/ó sebességgel, majd 4 órát a folyó folyásával szemben. Számítsátok ki a hajó által megtett utat, ha a folyó sebessége 3 km/ó!

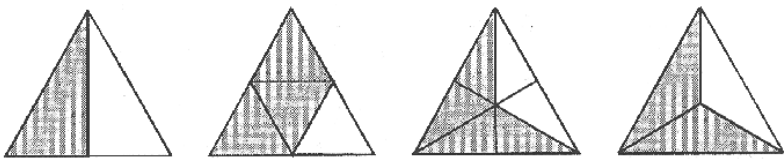


44. Kisebbitd négyszeresére!

2 óra_____ 3 kg_____ 5 t_____

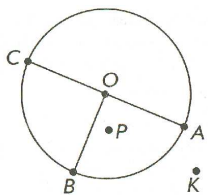
9 km_____ 5 a_____ 600 l_____

45. Írd fel, a háromszögek hányad része van bevonalkázva!



46. Az egyik vég szövetben 90 m szövet van, a másikban négyszer több. Az első vég szövetből 30 köpenyt varrtak, a másodikból 72 kabátot. Hány méter szövetet kell vásárolni 3 ilyen köpeny és 5 kabát varrásához?

47. A rajz alapján pótolod a kihagyásokat!



A kör középpontja az pont.
 Az és pont a körvonalon fekszik, a és a pont nem fekszik a körvonalon.
 Az , , szakaszok a kör sugarai. Az O és pontok közötti távolság nagyobb a kör sugaránál.

TÖBBJEGYŰ SZÁMOK SZORZÁSA ÉS OSZTÁSA KÉTJEGYŰVEL

1. Végezzétek el a műveleteket!



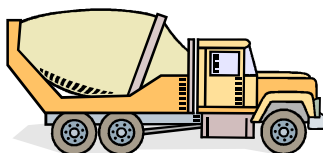
2. Egy farmernek 54 q sárgarépája termett, ami a gazdaságában termett burgonya $\frac{1}{6}$ része, a kukoricának az $\frac{1}{9}$ része. Mennyi burgonyát és kukoricát termelt a farmer?

3. A cinege egy nap alatt annyi rovt pusztít el, mint saját testsúlya. Egy hónap (30 nap) alatt a cinege 600 g rovt pusztít. Hány gramm a cinege?



4. Az A , B és C helységek egy egyenes mentén fekszenek. Az A és B helységek között a távolság 157 km, az A és C helységek között 294 km. Milyen lehet a távolság a B és a C helységek között. Igazold vázlattal a megoldást!

5. Egy építkezéshez 1 512 t építőanyagot szállítottak. Az összes anyag $\frac{5}{6}$ részét beton



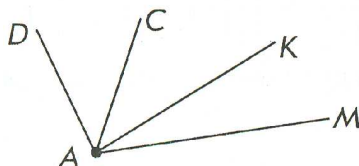
tette ki. Hányszor kell fordulnia a betonkeverő kocsinak a beton kiszállításához, ha egy fordulattal 12 tonnát szállít?

6. Írjátok be, milyen értékeket vehet fel az x , hogy igazak legyenek a kifejezések!

$$331 \cdot 17 < 331 \cdot x < 331 \cdot 21 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9379 - 132 < 9379 - x < 9379 - 129 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Írjátok be a rajzon látható valamennyi szöveget!



8. Egy városnak 252 000 lakosa van. Hány lakosa lesz a városnak egy év múlva, ha évente a népesség $\frac{1}{60}$ -ával növekszik a lakosok száma?



9. Töltsétek ki a táblázatot!

Az áru tömege	200 g		500 g		4 kg	10 kg
1 kg ára	20hr 50 k	3 hr 60 k		16 hr 70 k	6 hr 75 k	27 hr 99 k
Össz-érték		39 hr 60 k	17 hr	33 hr 40 k		

10. A szorzás törvényeinek alkalmazásával számítsátok ki a kifejezések értékét a legegyszerűbb módon!

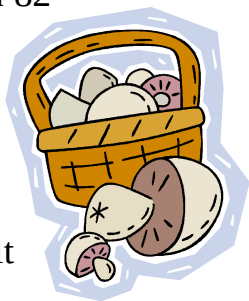
5·184·20=_____

125·612·4=_____

82·53+53·18!_____

66·9=_____

11. Katica és Marika együtt összesen 82 gombát szedett az erdőben. Útközben hazafelé Katica elvesztett 6 gombát. Marika adott Katicának 12 gombát, miáltal mindkettőjüknek egyenlő számú gombája lett. Hány gombát talált külön-külön Katica és Marika?



12. Két lakatos 300 alkatrészt gyártott. Az egyik 7 órát, a másik 8 órát dolgozott. Hány alkatrészt készített mindegyikük külön-külön?

13. A kétjegyű számmal való szorzás eredményének felhasználásával határozd meg a háromjegyű számmal való szorzás eredményét!

$$138 \cdot 16 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 138 \cdot 116 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$463 \cdot 27 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 463 \cdot 227 = \underline{\hspace{2cm}}$$

14. Hogyan mérhető ki 3 l víz egy ötliteres és egy kilencliteres edény segítségével? (Gondolkozz el, hogyan mérhetünk a kilencliteres edénybe nyolc litert).

15. Oldjátok meg az egyenleteket!

$$x:74=412$$

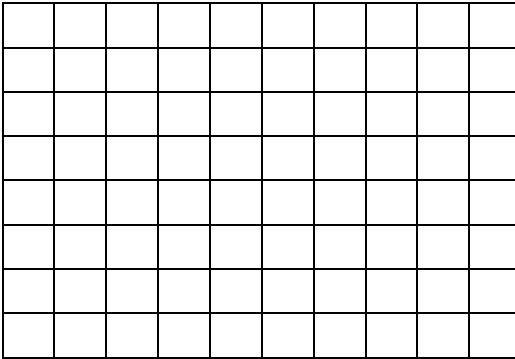
$$(43\,600 - y):25=160$$

16. Az iskolából 199 tanuló ment kirándulni. Öt kisebb autóbuszba 20-20 tanuló ült, a többiek nagyobb autóbuszokba ültek, melyekben 33 tanulónak volt hely. Hány autóbusszal mentek kirándulni?

17. A négyesfogat lovai egy óra alatt 20 km-t futottak. Mennyit futott mindegyik ló?



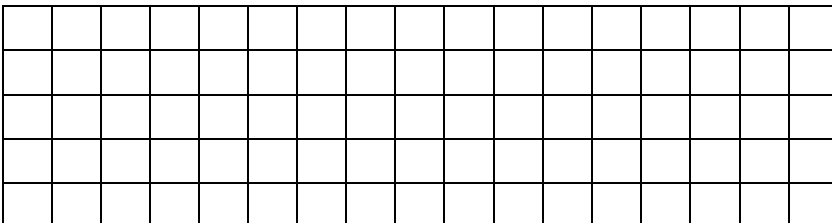
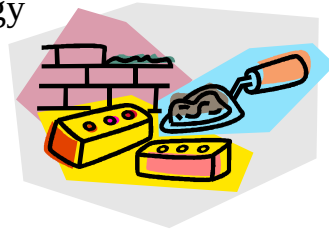
18. Az egyik kaptárból 14 kg 200 g mézet pergettek, a másiktól 11 kg 700 g-ot, a harmadiktól 10 kg 400 g-ot. Az összes mézet egyenlően három kannába töltötték. Hány kilogramm méz lett mindegyik kannában?



19. Pótoljátok a kihagyásokat!

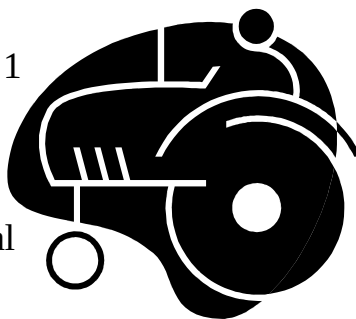


20. Mennyi téglá szükséges egy 22 m hosszú és 3 m magas fal építéséhez, melyben öt, 2 m oldalú, négyzet alakú ablak van? (1 m² fal felrakásához 36 téglá szükséges).



21. A nyírfától ellenkező irányba két süni indult el másodpercenként 10 cm-t megtéve. Mekkora lesz a távolság közöttük 5 perc múlva?

22. A traktoros 6 óra 20 perckor kezdett dolgozni. 1 óra 30 perc ebédszünetet tartott. Este 21 órakor fejezte be a munkát. Mennyi időt töltött munkával a traktoros?



23. Számítsd ki az $x \cdot 1\,000 + 18\,766$ kifejezés számértékét az $(x - 17) \cdot 3 = 24$ egyenlet megoldásának felhasználásával!

24. Piroska anyukája 8 gombolyag fonalat vásárolt, fizetett összesen 7 hr 20 k-t. Hány ilyen gombolyag fonalat tud vásárolni 54 hr-ért?

25. A varrónő két nap alatt 14 egyforma kötényt varrt. Az első nap készített kötényekre elhasznált 16 m anyagot, a második napon 12 m anyagot használt fel. Hány kötényt varrt mindkét napon a varrónő külön-külön?



26. Rajzolj négyszöget, melynek egy szöge hegyesszög, egy szöge tompaszög, két szöge pedig derékszög!

27. Három kislány 12 doboz gyümölcsöt tervezett vásárolni a kirándulásra. Az első vásárolt öt dobozzal, a második héttel, a harmadik adott barátnőinek 6 hr 20 k-t. Hogyan osztja el a pénzt a két barátnő?

28. Hasonlítsátok össze!

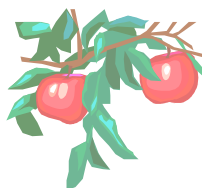
5 ha 500 a

4 óra 20 perc 280 perc

906 dm 91 m

60827 kg 60 t 6 q

29. Vásároltak 8 kg almát, kilogrammját 4 hr 20 k áron, valamint 6 kg-ot, kilogrammját 5 hr 60 k-ért. Átlagosan mennyibe kerül 1 kg alma?



30. Az egyik zsákban 54 kg, a másikban 72 kg liszt volt. A zsákokból egyforma zacskókba rakták a lisztet. Az első zsákból 6 zacskóval kevesebb lett, mint a másodikból. Összesen hány zacskó liszt volt a két zsákban?



31. Pótold a szövegben a kihagyásokat!

Születtem évben, a században. A században élünk. hónap múlva éves leszek. Most éves vagyok, 2030-ban éves leszek.

32. Hány év van:

5 évszázadban _____ 17 évszázadban _____

Hány évszázad:

400 év _____ 2600 év _____

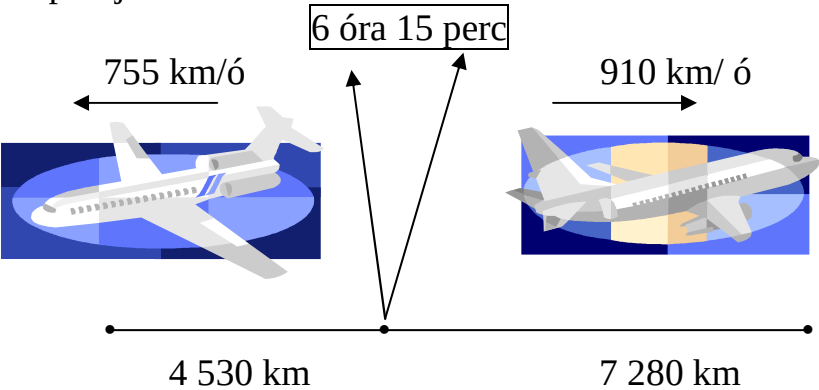
33. A mohácsi csata 1526-ban volt, Buda visszafoglalása a törököktől 1686-ban. Hány év telt el a két nevezetes történelmi esemény között?

34. Egy ember naponta átlag 8 órát alszik. Hány évet alszik 60 éves koráig az ember?

35. Négy év múlva Misi kétszer lesz idősebb a hatéves Pistikénél. Hány évvel idősebb Misi Pistikénél?

36. Csak a választ írd be!
 December 1 — hétfő. A hét milyen napjára esik január 1? _____
 A nap 5 óra 47 perckor kelt fel, lenyugodott 18 óra 35 perckor. Mennyi ideig tartott a nappal? _____
 Május 5 — hétfő, 10 óra 00 perc van. A hét milyen napja, hányadika és hány óra lesz 76 óra múlva? 98 óra múlva? _____

37. Írjátok be mindkét repülőgép leszállásának időpontját!



38. Fejezzétek ki a kisebbik egységben!

34 perc 43 másodperc=_____21 óra 53 perc=_____

23 nap 17 óra=_____3 év 8 hónap=_____

39. Az orvosok szerint 18 éves korig az alvás napi időtartama az $x=8+(18-y):2$ képlettel számítható ki, ahol y - az életkor években.



A képlet alapján töltsétek ki a táblázatot!

y	2	4	6	8	10	13	14	16	18

40. A kerékpáros háromszor lassabban tesz meg egy bizonyos távolságot, mint az autóbusz. Mennyi a kerékpáros sebessége, ha az autóbusz sebessége 54 km/óra?



41. Vásároltak 2 kg szőlőt kilónként 9 hr-ért, valamint 6 kg őszibarackot. Az őszibarackért 54 hr-val többet fizettek, mint a szőlőért. Mennyibe kerül 1 kg őszibarack?

