

KATEGÓRIA P3

- Írjátok le a feladat eredményét: $4 + 8 + 6 + 12 + 5 + 10 + 5 =$
- A kártyákra az 5, 8, 9, 4, 3 számjegyeket írtuk. Az összes kártya felhasználásával alakítsátok ki a lehető legkisebb számot. Írjátok le ezt a számot!
- Gábor egymás után leírta a számokat 3-tól 33-ig. Írjátok le, hogy hányszor írta le a 4-es számjegyet!
- Számítsátok ki: $10 + 9 - 8 + 7 + 6 - 5 - 4 =$
- Írjátok le azt a betűt, amely a rossz eredményt jelöli:
A: $34 + 2 - 10 = 26$
B: $48 + 16 - 60 = 4$
C: $30 + 10 - 30 = 10$
D: $38 - 20 + 16 = 26$
- A 3. A osztályban három padosor van. Minden sorban négy pad van. Minden padban két szék van. Szerda reggel, amikor a gyerekek iskolába jöttek, észrevették, hogy három padban csak egy szék volt. Hány szék volt szerda reggel az osztályban?
- Két kezünkön tíz ujjunk van. Írjátok le, hogy hány ujj van hat kézen!
- Számítsátok ki a feladatokat: $5 + 18 =$ $24 + 29 =$ $30 + 40 =$
Az eredményeket adjátok össze és az összeadás eredményét írjátok le a válaszadó lapra!
- Az anyuka Rékának csizmát és két pár zoknit vásárolt 36€-ért. Egy pár zokni 2€-ba került. Írjátok le, hogy hány euróba került a csizma!
- A Pitagorasz verseny iskolai fordulójában 48 harmadikos versenyzett. A fiúk száma 23 volt. Írjátok le, hogy hány lány vett részt a versenyen!
- Írjátok le azt a számot, amelyik a példában a ♡ mögött rejtőzik: $29 - 7 + ♡ = 30 + 4$
- Két testvér, Gábor és Máté, fogadtak, hogy melyikük fog egy hét alatt több órát futni. Gábor hétfőn 1 órát, kedden fél órát, szerdán pedig egy és fél órát futott. Máté szerdán 2 és fél órát, csütörtökön egy órát, pénteken pedig fél órát futott. Írjátok le, hogy hány órával futott többet a győztes!
- A harmadikosoknak hétfőtől csütörtökig naponta öt, pénteken pedig hat tanítási órájuk van. Írjátok le, hogy hány tanítási órájuk van a harmadikosoknak három hét alatt!
- Írjátok le azt a számot, amelyet a h helyére kell írni, hogy érvényes legyen:
 $19 - h = 87 - 80$
- Anna egy óriás-szót írt le: kakkakakkakka..... Írjátok le, melyik betű van a huszadik helyen!



KATEGÓRIA P4

1. Írjátok le azt a betűt, amely a jó eredményt jelöli:

A: $98 - 70 + 26 = 64$

B: $66 + 16 - 66 = 16$

C: $500 + 200 - 500 = 500$

D: $136 + 1 - 50 = 33$

2. Írjátok le, hogy hány kettes számjegyet írtok le, ha leírjátok az összes számot, amely nagyobb, mint 1 és egyúttal kisebb, mint 25!

3. Írjátok le azt a számot, amelyet a k helyére kell írni, hogy érvényes legyen:

$$59 - k = 97 - 90$$

4. A kártyákon a 3, 4, 5, 6, 7 számok vannak. Írjátok le azt a legnagyobb számot, amelyet az összes kártya felhasználásával ki tudtok rakni!

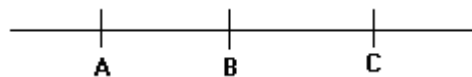
5. Számítsátok ki: $110 + 28 - 27 + 11 + 16 - 15 - 13 =$

6. Az anyuka hét évvel fiatalabb az apukánál. Az apuka idén ünnepelte a negyvenedik születésnapját. Írjátok le, hogy hány éves az anyuka!

7. Számítsátok ki: $9 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 3 \cdot (4 - 4) \cdot (1 + 9) =$

8. Katának a tolltartójában három kék és két piros tolla van. Írjátok le, hogy legkevesebb hány tollat kell a tolltartójából kivennie ahhoz, hogy biztosan legyen a kivettek között piros toll!

9. Írjátok le, hogy hány különböző szakasz van az ábrán:



10. Írjátok le a feladat eredményét: $77 - (7 + 7 + 7 + 7) + 28 =$

11. Marika egy óriás-szót írt le: milanmilan..... Írjátok le, melyik betű van a huszonnegyedik helyen!

12. Az Aranyhaj című mesefilmet 15 : 47 - kor kezdték vetíteni a moziban és a vetítés 17 : 15-kor fejeződött be. Írjátok le, hogy hány percig tartott a mesefilm!

13. Csiga Csaba és Csiga Csanád kúszóversenyt rendeztek. Csaba 70 dm és 40 cm-t kúszott, Csanád 22 dm és 450 cm-t kúszott. Írjátok le annak a csigának a nevét, amelyik hosszabb távot tett meg!

14. Számítsátok ki:

$$(58 + 58 - 8 - 8) + (35 + 35 - 6 - 6) =$$

15. Lili és Zsófi sálkötésben versenyeztek. Mindegyikük felírta, hogy mennyi ideig tartott a sál megkötése. Lili két napig és 15 óráig, Zsófi pedig 42 óráig kötött. Írjátok le, hogy hány órával kötött kevesebb ideig az a kislány, aki győzött!

Autor:

RNDr. Zuzana Valášková

Recenzent:

Mgr. Jaroslava Kószegiová, Mgr. Jaroslava Andrejčíková

Grafická úprava:

Mgr. Milena Partelová

Rozsah:

1 strana

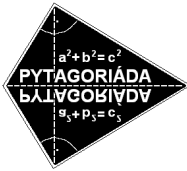
Vydal:

IUVENTA Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2014



KATEGÓRIA P5

- Írjátok le azt a betűt, amely az igaz egyenlőséget jelöli:
A: $5 \cdot (134 - 24) = 5 \cdot (38 - 21) \cdot 2$
B: $278 + 116 - 150 = 224 + 20$
C: $(300 + 100) \cdot 20 - 400 = 100 \cdot (567 - 123)$
D: $2 \cdot 70 \cdot 16 = 280 \cdot 4$
- Írjátok le, hogy hány olyan kétjegyű szám van, amelyet, ha megszorozunk négygel, akkor az eredmény két nullára fog végződni!
- Csiga Csaba és Csiga Csanád gyalogló versenyt rendeztek. Csaba 115 m 670 dm és 40 cm-t tett meg, Csanád 210 m 102 dm és 450 cm-t tett meg. Írjátok le annak a csigának a nevét, amelyik hosszabb távot tett meg!
- Írjátok le a feladat eredményét: $51 + 52 + 53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59 =$
- Írjátok le azt a számot, amely nem tartozik a többi közé: 5, 7, 13, 16, 19, 23
- Bálintnak a táskájában négy zöld tolla és három kék tolla van. Írjátok le, hogy legkevesebb hány tollat kell a táskájából kivennie ahhoz, hogy biztosan legyen zöld színű toll a kivettek között!
- Számítsátok ki: $832 + 831 + 830 + 829 - 132 - 131 - 130 - 129 =$
- Bence megette a dobozból a cukorkák egy hatodát és még 25 cukorkája maradt. Írjátok le, hogy hány cukorkája volt a teli dobozban!
- Anna szétvágta a 6 cm élű kockát 2 cm élű kis kockákra. Írjátok le, hogy hány kis kockája lett!
- Anyuka Zsuzsikával a karácsony előtti nagytakarítást végezte. Az üres befőttesüvegeket hordták le a pincébe. Zsuzsika a táskában egyszerre 12 üveget tud levinni. Írjátok le, hogy hányszor kellett Zsuzsikának a pincébe lemenni, ha 200 üveget vitt le és az anyukája nem segített neki.
- A 9 312 számban húzzatok ki egy számjegyet úgy, hogy a lehető legnagyobb háromjegyű szám keletkezzen, majd az eredeti számból húzzatok ki számjegyeket úgy, hogy a lehető legkisebb kétjegyű szám keletkezzen! Írjátok le az így keletkezett legnagyobb és legkisebb szám különbségét!
- Boglárka a futópályán öt és fél percig futott, Gergő 310 másodpercig, Levente 20 másodperc híján 6 percig. Írjátok le annak a nevét, aki a legrövidebb ideig futott!
- Írjátok le a feladat eredményét: $15 + 6 \cdot 4 - 21 : 3 + 15 - 3 \cdot 3 + 20 : 5 =$
- Számítsátok ki:
 $(358 + 358 - 58 - 58) + (35 + 35 - 6 - 6) \cdot (123 - 123) =$
- Írjátok le azt a számot, amelyet a d helyére kell írni, hogy érvényes legyen:
 $159 - d = 197 - 190$



KATEGÓRIA P6

- Írjátok le, hogy hány olyan kétjegyű szám van, amely leírásában legalább egy nyolcas számjegy van!
- Írjátok le, hogy melyik számot kell a ☺ helyére írni: 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ☺.
- Írjátok le a feladat eredményét: $3,1 + 3,2 + 3,3 + 3,4 + 3,5 + 3,6 + 3,7 + 3,8 + 3,9 =$
- Áron nagymamája két év múlva hetven éves lesz. Írjátok le, hogy hány évvel ezelőtt ünnepelte az ötvenedik születésnapját!
- Számítsátok ki: $155 + 50 \cdot 4 - 240 : 3 + 111 - 3 \cdot 2 + 25 : 5 =$
- Botondnak az akváriumban négy szivárványhala és két aranyhala van. Írjátok le, hogy legkevesebb hány halat kell az akváriumból kihalásznia ahhoz, hogy biztos legyen abban, hogy a kihalászott halak között van aranyhal!
- Az $554 * 69$ számban a csillagot helyettesítsétek a legkisebb páratlan számjeggyel! Írjátok le azt a számot, amelyet így kaptatok!
- Írjátok le azt a betűt, amely a hamis egyenlőséget jelöli:
A: $20 \cdot (200 - 200) \cdot (23 - 20 - 3) = 5 \cdot (38 - 18 - 20) \cdot 2$
B: $(100 + 100) \cdot 20 - 200 = 100 \cdot (567 - 123)$
C: $20 \cdot (534 - 200) \cdot (23 - 20 - 3) = 5 \cdot (48 - 2 - 23 - 23)$
D: $5 \cdot 70 \cdot 16 = 280 \cdot 4 \cdot 5$
- Írjátok le, hogy melyik számot kell a ♥ helyére írni, hogy érvényes legyen:
 $8 \cdot \heartsuit + 4 \cdot 5 = 17 \cdot 4$
- Írjátok le, hogy hány számjegyet kell leírunk, ha leírjuk az összes számot 1-től 115-ig bezárólag!
- Számítsátok ki: $(634 - 533) \cdot (633 - 533) \cdot (631 - 531) =$
- A diákújság oldalainak a megszámozására 87 számjegyet használtunk fel. A számozást már az első oldalon elkezdtük. Írjátok le, hogy hány oldalas a diákújság!
- A sítúrára 14 gyerek utazott. A sítúrán háromszor annyi felnőtt férfi volt, mint gyerek és a felnőtt nők öttel kevesebben voltak, mint a gyerekek. Írjátok le, hogy összesen hányan utaztak a sítúrára!
- Dorottya a futópályán tizenöt és fél percig futott, Áron 910 másodpercig, és Lili 20 másodperc híján 16 percig futott. Írjátok le annak a nevének, aki a leghosszabb ideig futott!
- Viktor szétvágta a 15 cm élű kockát 3 cm élű kis kockákra. Írjátok le, hogy hány kis kockát kapott!



KATEGÓRIA P7

1. Írjátok le az összegét annak a két számnak, amelyek a számsorban következnek:

4, 10, 22, 46, 94,....

2. Írjátok le azt a betűt, amely az igaz egyenlőséget jelöli:

A: $125 \cdot (234 - 231 - 5) \cdot (23 - 20 - 3) = 5 \cdot (38 - 21) \cdot 2$
B: $(300 + 100) \cdot 20 - 200 + 44 = 100 \cdot (567 - 123)$
C: $25 \cdot (634 - 200) \cdot (23 - 20 - 3) = 5 \cdot (38 - 2 - 27)$
D: $5 \cdot 210 \cdot 16 = 280 \cdot 4 \cdot 15$

3. Írjátok le, hogy milyen számjegyre végződik a szorzat: $525 \cdot 126 \cdot 327 \cdot 428 \cdot 9 \cdot 230 \cdot 31 =$

4. Írjátok le, hogy hány olyan háromjegyű szám van, amely leírásában legalább egy 7-es számjegy van!

5. Írjátok le azoknak a számoknak az összegét, amelyeket a ☺ helyére kell írni:

1, 8, 27, ☺, 125, ☺

6. Írjátok le azt a legkisebb természetes számot, amelyet a 857-hez kell adni ahhoz, hogy az eredmény maradék nélkül osztható legyen öttel!

7. Írjátok le a 2014 páratlan osztóinak az összegét!

8. Számítsátok ki: $2 \cdot 373 + 65 \cdot 373 - 66 \cdot 373 =$

9. Az osztandó nyolcszor nagyobb, mint az osztó. Írjátok le a hányadost!

10. A téglalap kerülete 80 cm. Az egyik oldal 6 cm-rel hosszabb, mint a másik. Írjátok le deciméterekben a hosszabb oldal nagyságát!

11. Számítsátok ki a 48 három nyolcadát!

12. Húzzatok ki a 19 749 számból két számjegyet úgy, hogy a kapott háromjegyű szám osztható legyen hattal! Írjátok le a kihúzott számjegyek szorzatát!

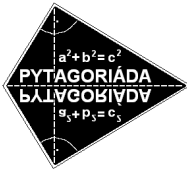
13. Írjátok le a szorzás eredményét:

$(320 - 315) \cdot (315 - 310) \cdot (310 - 305) \cdot (305 - 300) =$

14. Írjátok le törzsalakú tört alakjában azt a törtet, amelyet a példában a ♣ helyére kell írni:

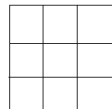
$0,9 + \clubsuit = 1,5$

15. Annamária szétvágta a 315 cm élű kockát 3 cm élű kis kockákra. Írjátok le, hogy hány kis kockát kapott!



KATEGÓRIA P8

- Írjátok le azt a legkisebb természetes számot, amelyet a 857-hez kell adni ahhoz, hogy az összeg maradék nélkül osztható legyen hárommal!
- Írjátok le a 2014 páros osztóinak az összegét!
- Számítsátok ki: $3 \cdot 973 + 65 \cdot 973 - 66 \cdot 973 =$
- Írjátok le azoknak a számoknak az összegét, amelyeket a ☺ helyére kell írni:
 $1, 8, 27, 64, \text{☺}, 216, \text{☺}.$
- Az osztandó tizenegyszer nagyobb, mint az osztó. Írjátok le a hányadost!
- Írjátok le azt a betűt, amely a hamis egyenlőséget jelöli:
A: $625 \cdot (234 - 200) \cdot (23 - 20 - 3) = 5 \cdot (38 - 21 - 17) \cdot 2 \cdot 321$
B: $(1\ 200 + 1\ 100) \cdot 20 - 1\ 200 = 1000 \cdot (567 - 123)$
C: $25 \cdot (34 - 20) \cdot (23 - 20 - 3) = 5 \cdot (38 - 2 - 26 - 10)$
D: $15 \cdot 350 \cdot 16 = 280 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 5$
- A téglalap kerülete 280 dm. Az egyik oldal 26 dm-rel hosszabb, mint a másik. Írjátok le centiméterekben a hosszabb oldal nagyságát!
- Számítsátok ki a 48 öt hatodát!
- Húzzatok ki a 19 749 számból két számjegyet úgy, hogy a kapott háromjegyű szám osztható legyen hattal! Írjátok le a kihúzott számjegyek összegét!
- Írjátok le a szorzás eredményét:
 $(620 - 615) \cdot (615 - 610) \cdot (610 - 605) \cdot (605 - 600 - 4) =$
- Írjátok le, hogy hány négyszög van az ábrán:



- Számítsátok ki a **-55** és a **62** között levő összes egész szám összegét!
- Írjátok le, hogy milyen számjegyre végződik a szorzat: $25 \cdot 326 \cdot 27 \cdot 228 \cdot 29 \cdot 30 \cdot 131 =$
- Az egyenlő szárú háromszögben az alappal szemben fekvő szög nagysága 106° . Írjátok le a háromszög belső szögeinek az összegét!
- Az első összeadandó 500-zal nagyobb, mint a másik összeadandó. A nagyobb összeadandóból kivonjuk a kisebb összeadandót. Írjátok le a kivonás eredményét!