

- 1.. Az 5. osztályba héttel több lány jár, mint ahány fiú. Az osztálylétszám: 29 fő. Hány fiú és hány lány jár az osztályba?
2. Egy üveg málnaszörp az üvegbetéttel együtt 32 fitying. A szörp pontosan 30 fityinggel kerül többbe, mint az üveg. Hány fitying az üveg?
3. A TÖRP-KUPA eddig lejátszott mérkőzésein Ügyi háromszor, Tréfi pedig kétszer annyi gólt rúgott, mint Hami. Ha az előbbieket által rúgott gólokhoz hozzávesszük Dulifuli négy gólját is, elmondhatjuk, hogy a négy felsorolt törp összesen 58 gólt rúgott. Hány gólt rúgtak külön-külön?
4. Albinak kabátot, öltönyt és cipőt vásároltak. Az öltöny háromszor annyiba került, mint a kabát, ami feleannyiba került, mint a cipő. Mennyibe kerültek az egyes cikkek, ha összesen 30 600 Ft-ot kellett fizetni?
5. Ancsáék kétszer annyi papírt gyűjtöttek, mint Jutkáék, de 50 kg-mal kevesebbet, mint Zsuzsiék. Összesen 850 kg papírt gyűjtöttek. Mennyit gyűjtöttek külön-külön?
6. Andi kétszer annyi idős, mint Bandi, de 7 évvel fiatalabb, mint Csabi, hárman összesen 47 évesek. Hány évesek külön-külön?
7. Andinak nyolcszor annyi pénze van, mint Bandinak, Bandinak 560 Ft-tal van kevesebb pénze, mint Andinak. Hány Ft-juk van külön-külön?
8. Az iskolánknak 935 tanulója van, az alsósok száma 31-gyel kisebb a felsősök számánál. Hány alsós tanuló jár az iskolába?
9. Egy 150 cm hosszú lécet két részre vágunk úgy, hogy az egyik darab fele ugyanolyan hosszú lett, mint a másik darab harmada. Milyen hosszúak a lécdarabok?
10. Egy 156 cm hosszú lécet két részre vágunk úgy, hogy az egyik 78 cm-rel rövidebb lett a másiknál. Milyen hosszú a két léce?
11. Egy 144 cm hosszú lécet két részre vágunk úgy, hogy az egyik darab negyedrésze ugyanolyan hosszú, mint a másik darab ötödrésze. Milyen hosszúak a lécdarabok?
12. Egy háromszög kerülete 28 cm. Az egyik oldala 3 cm-rel kisebb, a másik 4 cm-rel nagyobb, mint a harmadik. Mekkora a háromszög oldalai külön-külön?
13. Egy ketrecben nyulak és fácánok vannak. Összesen 32 fejük és 80 lábuk van. Hány nyúl és fácán van külön-külön?
14. Egy parkolóban kétkerekű motorok és négykerekű autók vannak. Összesen 35 kormányuk és száz kerekük van. Hány motor és autó parkol?
15. Egy udvaron libák és malacok vannak. Összesen 132 fejük és 300 lábuk van. Hány liba és malac van az udvaron külön-külön?
16. Egy üzemi konyhára két egymást követő napon ugyanannyi krumplit szállítottak. Az egyik napon három zsákkal és még két 10 kg-os hálóval, a másik napon két zsákkal és még 7 darab 10 kg-os hálóval. Hány kg krumpli fér egy zsákba?
17. Kati kétszer annyi idős, mint a húga, együtt 21 évesek. Hány évesek külön-külön?
18. Ferkó kosarában kétszer annyi alma van, mint Erzsi kosarában. Ha Ferkóéból 5 kg-ot átteszünk Erzsiébe, akkor mindkét kosárban ugyanannyi alma lesz. Mennyi alma volt eredetileg az egyes kosarakban?
19. Hányadik vagyok a sorban, ha négyel többen állnak előttem, mint ahányan mögöttem, és éppen háromszor annyian állunk a sorban, mint ahányan mögöttem állnak?
20. Két szám aránya 3:5, e két szám összege 5,6. Melyik ez a két szám?

21. Két szám aránya  $5 : 3$ , e két szám különbsége  $5,6$ . Melyik ez a két szám?
22. Két szám aránya  $2/3:3/4$ , e két szám összege  $51$ . Melyik ez a két szám?
23. Két szám összege  $1322$ , ugyanezen két szám különbsége  $172$ . Melyik ez a két szám?
24. Mekkora a téglalap területe, ha kerülete  $40$  cm, és az egyik oldal háromszorosa a másiknak?
25. Mekkora a téglalap kerülete, ha a területe  $135$  cm<sup>2</sup>, és szomszédos oldalainak aránya  $3:5$ ?
26. Mekkora a téglalap területe, ha kerülete  $38$  cm, és az egyik oldala  $7$  cm-rel nagyobb a másiknál?
27. Mekkora a téglalap területe, ha kerülete  $64$  cm, és szomszédos oldalainak aránya  $3:5$ ?
28. Mekkora a téglalap területe, ha kerülete  $42$  cm, és az egyik oldal feleakkora, mint a másik?
29. Három egymást követő természetes szám összege  $1998$ . Mekkora közülük a legnagyobb szám?
30. Három egymást követő páros szám összege  $1998$ . Mekkora közülük a legnagyobb szám?
31. Lehet-e három egymást követő páratlan szám összege  $2002$ ?
32. Melyik négy egymást követő páratlan szám összege a  $2000$ ?
33. Négy egymást követő természetes szám összege  $2002$ . Melyik közülük a legnagyobb szám?
34. Öt egymást követő természetes szám összege  $2000$ . Melyik közülük a legnagyobb szám?
35. Öt egymást követő páros szám összege  $2000$ . Melyik közülük a legkisebb szám?
36. Pisti hat évvel idősebb Tamásnál, együtt  $22$  évesek. Hány évesek külön-külön?
37. Timi és Tomi papírt gyűjtöttek. Második napon kétszer annyit, mint az első napon, harmadik nap  $50$  kg-mal többet, mint az első nap. Hány kg papírt gyűjtöttek az egyes napokon, ha összesen  $310$  kg papírt vittek a MÉH-be?
38. Egy szegedi iskolába összesen  $956$  tanuló jár,  $34$ -gyel több fiú, mint lány. Az alsó tagozatos fiúk száma  $17$ -tel kisebb a felső tagozatos fiúk számánál. Hány felső tagozatos fiú tanulója van ennek az iskolának?
39. Kató néni egy kosár tojást vitt a piacra. Az első vevő megvette a tojások felét, és még egy fél tojást. A második vevő megvette a megmaradt tojások felét, és még egy fél tojást. A harmadik vevő is megvette az így megmaradt tojások felét, és még egy fél tojást. Amikor a hatodik vevő is megvette a megmaradt tojások felét, és még egy fél tojást, kiürült a kosár. Hány tojást vitt Kató néni a piacra?
40. Anna, Béla és Cili kártyáznak, egy-egy játékban két győztes és egy vesztes van. Megállapodnak abban, hogy gyufaszálra játszanak, és a vesztes mindig megduplázza a győztesek előtt lévő gyufaszálak számát. Az első játékban Anna veszít, a másodikban Béla, a harmadikban Cili. Három játék után mindegyikük előtt  $32$  szál gyufa van. Hány szál gyufájuk volt a kártyázóknak a játék megkezdése előtt?