

# Számoljon velünk!

1. Egy bergengóciái fiú tele-tömte a zsebeit tallérral, és elment a vásárra. Tallérjai egyharmadán vásznat vásárolt, ami megmaradt, annak kétharmadáért tyúkot vett, és még mindig volt 12 tallérja, amiből bőségesen megebédelt. Mennyi pénzzel indult el otthonról eredetileg?

2. Hogy lehet 60-at úgy két részre osztani, hogy az egyik rész hetede egyenlő legyen a másik rész nyolcadával?

3. Ön kap egy kosarat, benne három almával és azzal a feladattal, hogy az almákat ossza szét három lány között, mégpedig úgy, hogy minden lánynak egy egész alma jusson, és egy alma a kosárban is maradjon. Miként oldható meg a feladat?

4. 2-4-16-256. Milyen logikai sorrendben követik egymást e szám-sor számai?

5. Van két számunk: 2 és 3. Milyen jelet kell tennünk közéjük, hogy kettőnél nagyobb, háromnál kisebb számot kapjunk?

6. Ha már 6-os a kérdés száma, játsszunk azzal! Meg tudja mondani, hogyan lesz három hatosból hét?

7. Melyik az a szám, amelynek háromszorosához fél tucathal egy-egy kevesebbet hozzáadva egy focicsapat játékosainak számát kapjuk?

8. Melyik személynév más lehetne Seherezádé száma?

9. 53-47-?-35. Milyen számot kell írni a kérdőjel helyébe?

10. A rejtélykedvelő Kemenest megkérdezték, hogy mennyi az autója rendszáma. Így válaszolt: „A rendszám négy páros számból áll. Az első és az utolsó számjegy azonos benne, és az utolsó két számjegyének az összege éppen feleannyi, mint az első két számjegyének az összege.” Mi a kocsí rendszáma?

11. Egy kert körüldeszkázott részében csirkéket és házinyulákat tartottak. Az állatoknak együtt 35 feje és 94 lába volt. Hány csirkéje és hány nyula volt a gazdának?

12. Péter azt mondta Pálnak: „Ha te annyi idős leszel, mint én vagyok most, akkor ketten épp 90 évesek leszünk, de most én még kétszer olyan idős vagyok, mint te voltál akkor, amikor én olyan

idős voltam, mint te vagy most.” Hány éves volt a beszélgetés elhangzásakor Péter, és hány éves Pál?

13. Amennyi a nap óráinak öt-hatoda, annyi tornya van a moszkvai Kremlnek. Vagyis hány tornya van?

14. Hogyan lesz négy egyesből 13?

15. Mikor több 2 meg 2 négy-nél?

16. Osszon fel százat négy részre úgy, hogy az első részhez négyet hozzáadva, a másodikból négyet levonva, a harmadikat négyvel szorozva, a negyediket négyvel osztva ugyanazt az eredményt kapja! Mi lesz a négy szám, amire felosztja?

17. A harmincat kifejezhetjük három ötössel: 5-ször 5 plusz 5. Nehezebb, de elképzelhető három másik egyforma számmal kifejezni. Erre több lehetőség is van. Hogyan lehet megoldani a feladatot három hatossal és hogyan három hármassal?

18. Miként lehet százat maradék nélkül úgy két részre osztani, hogy az egyik rész kereken eggyel legyen több a másiknál?

19. Van négy számunk. Az összegük 27. Az első számból levonunk 2-öt, a másodikhoz hozzáadunk 2-öt, a harmadikat elosztjuk 2-vel, a negyediket szorozzuk kettővel, s az eredmény mindig ugyanaz a szám. Melyik négy számmal kezdtünk számolni?

20. Ismét van egy számunk. A felének egy a fele, és amennyi ő maga, annyi betűből áll a neve. Melyik számra gondolunk?

21. Ha három gölya egy perc alatt három békát fog, akkor hány perc alatt fog 99 gölya 99 békát?

22.  $4 \ ? \ 6 \ ? \ 2 = ?$  Milyen műveleti jeleket kell írni a kérdőjelek helyébe, hogy az eredmény stimmeljen?

23. Most számoljon velünk csak igazán! A mohácsi vész év-száma, mínusz Amerika felfede-

zésének évszáma, mínusz annyi ahány torony a Jedikule, egyenlő a párkák száma a köbön. Hogy fest a képlet?

24. Ha Péter ad Jucinak egyet a golyóstollaiból, akkor Jucinak kétszer annyi golyóstolla lesz, mint Péternek. Viszont, ha Juci ad egyet a golyóstollaiból Péternek, akkor Péternek ugyanannyi golyóstolla lesz, mint Jucinak. Ezek szerint hány golyóstolla van jelenleg Jucinak, és hány Péternek?

25. Hányféle változata képzelhető el egy 24 betűs ABC betűinek?

26. Tekintetbe véve, hogy egymillió másodperc nem egészen két hét alatt múlik el, mennyi idő alatt ér meg az ember egybillió másodpercet?

27. Hány millió nap telt el időszámításunk kezdete óta?

28. Hány milliárd perc telt el időszámításunk kezdete óta?

29. Beethoven Sors-szimfóniájának sorszám, plusz a Béla nevű magyar királyok száma, plusz a Benelux államok száma, plusz a nyaki csigolyák száma, plusz a műzsák száma, az összesen mennyi?

30. Adja össze a születési évének számjegyeit addig, amíg egyjegyű számot kap belőlük! Ez mondjuk olyasvalakinél, aki 1926-ban született így fest:  $1+9+2+6=18$ , s mert tizennyolc még mindig nem egyjegyű, tovább számolunk:  $1+8=9$ . Érthető, ugye? Ha saját születési évéből kialakította ezt az egyjegyű számot, szorozza meg 37-tel, majd az eredményt hárommal. Az újabb eredményből hagyja el az utolsó számjegyet, és ami megmaradt, azt ossza el az eredetileg kialakított egyjegyű számmal. Mennyi a végeredmény?

31. Pallasz Athéné egyik ókori szobrán állt a következő talány: „Nevem Pallasz. Szobromat költők emelték, szinaranyból. Karaziosz hozta az arany felét, Theszpisz a nyolcadát, Szolón a tizedét, Themizon a huszadát, ehhez csapták Arisztodikosz 9 talantumnyi aranyát. Mennyi a súlyom összesen?” Valóban: mennyi?

