

Tájékoztató a verseny szabályairól

A feladatok szövege után 3 lehetséges válasz (1 , 2 , X) található, amelyek közül csak egy helyes.

A szelvényeket tollal töltsétek ki! Itt már javítani nem lehet. A javított megoldást rossz megoldásnak tekintjük. Ha valaki egy feladatra nem ad választ, arra nem kap pontot. A rossz megoldás viszont pontlevonással jár. A versenyen íróeszközön kívül semmilyen más segédeszköz nem használható. A TOTO szelvény mellé azt a lapot is le kell adnod, amelyen a megoldás menetét levezetted, illetve a feladatot kiszámoltad. Azonos pontszám esetén ez lesz a sorrend megállapításának alapja.

A megoldási szelvényre, illetve a külön lapra nem kell ráírni a neved csak a számod, mert a verseny tisztasága érdekében az eredményhirdetésig csak a nevezési számmal szerepelsz.

1. Három egymást követő páros szám összege 78. Melyik a számok közül a legkisebb?

1: 22 2: 24 X: 26

2. Törpilla kertjében kinyíltak a tulipánok. Kétszer annyi sárga, mint cirkás, és kétszer annyi piros, mint a másik kettő együtt. Összesen 45 szál tulipán pompázott. Mennyi a piros virágok száma?

1: 30 2: 25 X: 28

3. Zsuzsa öccse, Dávid nagyon szeret horgászni, a nyaralás alatt összesen 46 db halat fogott a tóból: harcsát, pontyot és keszeget. Harcsát és pontyot összesen 28-at, és hárommal kevesebb keszeget, mint harcsát. Hány pontyot fogott Dávid?

1: 7 darab 2: 18 darab X: 21 darab

4. Ha Robi gyalog megy a Vízi –Vidámparkba és kerékpárral jön vissza, akkor 38 percig tart az út. Ha oda-vissza gyalog megy, akkor 52 percig van úton. Mennyi ideig tart az út Robinak, ha oda- vissza kerékpárral megy?

1: 22 percig 2: 24 percig X: 26 percig

5. Öt golyó van egy sorban: sárga, barna, kék, piros, zöld. Melyik golyó van középen, ha az nem kék, a piros a kéktől ugyanolyan távolságra van, mint a kék a zöldtől, a sárga bal oldali szomszédja a piros?

1: zöld 2: sárga X: piros

6. Samu és Soma egy osztályba járnak. A tornasorban Samu után 16 gyerek következik, közülük az egyik Soma. Soma előtt 14-en állnak az egyik Samu. Kettőjük között 7 társuk áll. Hány fős az osztály?

1: 23 2: 21 X: 30

7. A csodavirágon minden héten három virág nyílik: 1 piros, 1 sárga és 1 fehér. Minden hét végére elhervad közülük egy, minden héten más színű. Az első héten a piros, a második héten a sárga, a harmadik héten a fehér és így tovább. Hány sárga virág lesz a tizedik hét végén?

1: 10 2: 7 X: 9

8. Egy istállóban annyi ló van, hogy a fele 5-tel több, mint a negyedrésze. Hány ló van az istállóban?

1: 21 2: 20 X: 18

9. Hány napos december 25-én az a kisbaba, aki november 13-án született?

1: 12 napos 2: 42 napos X: 43 napos

10. Kati gyümölcsös táján 30-nál kevesebb gyümölcs fér el. Tudjuk, hogy
- a. háromféle gyümölcs van a tálon
 - b. feleannyi a mandarin, mint az alma
 - c. a banán kétszer kevesebb, mint az alma
 - d. az almákat három gyerek között egyenlően el tudjuk osztani.
- Maximum hány banán lehet a tálon?
- 1: 7 2: 8 X: 10
11. Gergő mindig kiszámolja a digitális karóráján látható számjegyek összegét is (pl: 13:09 esetében $1 + 3 + 0 + 9 = 13$). Legfeljebb mekkora összeget kaphat eredményül?
- 1: 24 2: 19 X: 36
12. A malacka házához 4 lépcsőfok vezet. Hányféleképpen ugrálhat fel a bejáráshoz, ha egyszerre egy, kétféle vagy három lépcsőfokot tud megugrani?
- 1: 7 2: 6 X: 5
13. Két mutató közös tengely körül forog egyenletesen. Az egyik 12 perc alatt, a másik 16 perc alatt fordul körbe. Most mindkettő a skála 0 pontjára mutat. Hány perc múlva fordul ez újra elő?
- 1: 72 perc múlva 2: 48 perc múlva X: 64 perc múlva
14. Három munkás vezetékneve Kőműves, Kovács és Lakatos. Foglalkozásukat tekintve: Kőműves nem kőműves, Kovács nem kovács, Lakatos pedig nem lakatos és nem is kovács. Mégis közülük az egyik kőműves, a másik kovács a harmadik pedig lakatos. Mi a foglalkozása Kőművesnek?