

Szöveges feladatok (7. osztály)

1. Gondoltam egy számot, hozzáadtam 26-ot, az összeget megszoroztam 4-gyel, eredményül a gondolt szám 12-szeresét kaptam. Mely számra gondoltam?
- 81
2. Ha megélem még a felét annak az időnek, amit már megéltem, meg még egy évet, akkor 100 éves leszek. Hány éves lehetek?
- 99
3. Egy 48 cm kerületű egyenlő szárú háromszög alapja 3 cm-rel hosszabb az egyik száránál. Mekkora az oldalai?
- 15 cm és 18 cm
4. Egy üveg a félig kiálló dugóval együtt 33 cm. Az üveg 30 cm-rel hosszabb, mint a dugó kiálló része. Hány cm az üveg és hány cm a teljes dugó?
- 1,5 cm, 31,5 cm
5. Valaki gondolt egy számot. Ezt kétszer vette, hozzáadta a gondolt szám háromszorosát; az eredményt megszorozta 3-mal, hozzáadott 5-öt, és amit így kapott, azt elosztotta 2-vel. Ekkor közölte, hogy az eredménye 40. Mit gondolhatott?
- 5
6. Ha az éveim számát megkétszerezem, és ehhez az éveim számának a felét, majd a negyedét még hozzáadom, akkor 1 híján 100-at kapok. Hány éves vagyok?
- 98
7. Három fán 36 varjú ül. Később az egyik fáról átrepül a másik fára 6 varjú, a másodikról a harmadikra 4 varjú, ekkor a három fán a varjak száma egyenlő lett. Hány varjú ült eredetileg a fákon?
- 8, 10, 18
8. 540 Ft-ot egyenlő számú 5 és 10 forintosokban szeretnénk kifizetni. Hány darab 5 és 10 forintosra volna szükségünk?
- 36
9. A természetes számsor három egymás utáni számának az összege 315. Melyek ezek a számok?
- 104, 105, 106
10. Egy szolga évi bére 100 tallér és egy öltözet ruha volt. Hét hónap elteltével azonban otthagya a helyét, s távozáskor megkapta a ruhát és 20 tallért. Hány tallért ér a ruha?
- 92
11. Balázs mesélte: egy tál gombócnak az egyharmadát ette meg, nyolccal kevesebbet, mint a felét. Hány gombócot evett meg Balázs?
- 16
12. Egy vadaskertben nyulak és fácánok vannak. Az állatoknak összesen 50 feje és 140 lába van. Hány nyúl és hány fácán van a vadaskertben?
- 30 fácán, 20 nyúl

13. Egy háromszög egyik szöge a másikonál 20° -kal kisebb, a harmadik háromszorosánál pedig 10° -kal nagyobb. Mekkora a háromszög szögei?

20, 70, 90

14. Két szám összege 76, különbsége 18. Melyik ez a két szám?

47 és 29

15. Szegeden a Belvárosi hidat a hídpillér három részre osztja: a két pillér közötti rész a híd harmadánál 20 m-rel kevesebb. A jobb oldali pillértől a partig terjedő rész pedig a híd negyedénél 5 m-rel rövidebb. A leghosszabb a bal oldali pillértől a bal partig tartó rész, amely a híd felénél 30 m-rel kevesebb. Milyen hosszú a híd?

60 m

16. Egy Zöldért-raktárban kétszer annyi burgonyát tároltak, mint egy másikban. Miután az első raktárból 75 tonna burgonyát elszállítottak, és a másikba 35 tonnányit hoztak, a burgonya mennyisége a két raktárban egyenlő lett. Hány tonna burgonya volt eredetileg az egyes raktárakban?

220 t, 110 t

17. Két Tüzép-telep közül az egyikén kétszer annyi szén van, mint a másikon. Ha az első telepre még nyolc tonna szenet hoznak, a másikra még 14,5 tonnát, akkor mindkét telepen egyenlő mennyiségű szén lesz. Hány tonna szén van az egyes telepeken?

13 t, 6,5 t

18. Egy apának, az anyának és a lányának az életkora összesen 85 év. Az apa öt évvel idősebb, a lány 25 évvel fiatalabb az anyánál. Hány évesek külön-külön?

40, 35, 10

19. Egy 27 éves apának 3 éves a fia. Hány év múlva lesz az apa háromszor annyi idős, mint a fia?

9 év múlva

20. Egy anya 29 éves volt, amikor a fia született. 11 év múlva az életkora 1 évvel lesz kevesebb, mint a fia akkori életkorának kétszerese. Hány évesek most?

19 és 48