

Szöveges feladatok

I. Szakaszos ábrázolással megoldható feladatok

1. Három zsákban összesen 125 kg alma volt. Miután mindegyik zsákból eladtak ugyanannyi kg almát rendre 9 kg, 12 kg illetve 35 kg alma maradt. Hány kg alma volt eredetileg mindegyik zsákban?
2. Rékának és Attilának összesen 18 ceruzája van. Ha Réka odaad két ceruzát Attilának, akkor egyenlő számú ceruzájuk lesz. Hány ceruzájuk volt a kezdetben külön – külön?
3. Két faágon összesen 37 veréb ül. Ha az egyik ágra még száll 3 veréb, akkor a két faágon, ugyanannyi veréb lesz. Hány veréb van a két faágon külön - külön?
4. Péter 15 évvel idősebb mint Anna és 12 évvel fiatalabb mint Áron. Életkoruk összesen 57 év. Hány éves mindegyikük?
5. Jancsi és edesapja életkorának összege 25 év. Öt év múlva az apa négyszer annyi idős, mint fia. Hány éves volt az apa, fia születésekor?
6. Kigyó Kázmer 30 cm-el rövidebb, mint apukájának a fele. Hány cm hosszú Kázmer, ha összesen 120 cm hosszúak?
7. Nándor, Győző és Pál összehasonlították zsebpénzüket. Megállapították hogy Nándornak 80 lejjel több pénze van, mint Győzőnek, akinek 3-szor kevesebb pénze van, mint Pálnak, valamint Pálnak 30 lejjel több pénze van mint Nándornak. Hány lejük van a gyerekeknek külön – külön?
8. Anna bal zsebében 4-szer annyi pénz van, mint a jobb zsebében. Ha a bal zsebéből áttene 5 lejt, a jobb zsebébe, akkor a bal zsebében 3-szor több pénze lenne mint a jobb zsebében. Hány leje van Annának a bal, illetve a jobb zsebében ?
9. Egy apa 3-szor idősebb, mint a fia. 10 év múlva kétszer idősebb lesz, mint fia. Hány éves az apa, illetve a fia ?

II. Ábrázolás módszere szimbólumok használatával

10. Ha a tanulól négyesével ülnek, akkor 2 pad üres marad, ha kettesével ülnek, akkor 6 tanuló állva marad. Hány pad és hány tanuló szerepel a feladatban?
11. István cukorkát oszt szét osztálytársainak. Először négyesével osztogata szét, így 7 osztálytársának nem jutott cukorka. Ezért összegyűjti a cukorkákat, majd hármassával osztja ki. Ekkor egy osztálytársa nem kap. Hány osztálytársa van Istvának és hány cukorkát osztott szét ?

12. Egy edényben 3-szor több szilva van, mint alma. Két gyerek kivesz egy-egy almát és egy-egy szilvát. Az edényben marad 4-szer több szilva, mint alma. Hány szilva és hány alma volt kezdetben az edényben?
13. Az asztalon 4-szer anyi dió van, mint alma. Az asztal körül ülő személyek közül mindenki megvett 2 almát és 3 diót. Így 2 alma és 33 dió maradt. Hány személy ült az asztal körül?
14. Születésnapja alkalmából Balázs meghívta osztálytársai felét. Az ünnepelteknek és meghívotak mindegyikének 3 aprósüteményt és 5 cukorkát szolgáltak fel, ami után még maradt 12 aprósütemény és 40 cukorka. Eredetileg a tálcán kétszer annyi cukorka volt, mint aprósütemény. Hány tanuló van az osztályban?

III. A hamis feltételezés módszere

15. Egy parkolóban 35 autó van, 2 ajtós és 4 ajtós. Összesen 100 ajtó van. Hány 2 ajtós és hány 4 ajtós autó van?
16. 12 darab 48, illetve 60 lapos füzetnek összesen 636 lapja van. Hány darab 48 lapos, illetve 60 lapos füzet van?
17. Meseország egyik szigetén 5-fejű sárkányok élnek. Az itt élő 46 sárkánynak összesen 298 feje van. Mennyivel több 7-fejű sárkány él a szigeten, mint 5-fejű?
18. 5 ceruza és 4 füzet 34 lejbe kerül. Mennyibe kerül egy ceruza, illetve egy füzet, ha tudjuk, hogy egy füzet 3-szor drágább, mint egy ceruza?
19. 3 kg narancs és 5 kg mandarin 39 lej. Mennyibe kerül 1 kg narancs, illetve 1 kg mandarin, ha tudjuk, hogy 1 kg mandarin kétszer drágább mint 1 kg narancs?
20. Egy állatmenhelyen 3 kutya és 10 macska van. Havonta 50 kg szárazeledelt esznek meg. Hány kg szárazeledelt eszik átlagban egy kutya, illetve egy macska, ha tudjuk azt, hogy egy kutya átlagban 5-ször többet eszik, mint egy macska?
21. 5 és 10 lejeseekkel 165 lejt fizettünk ki. Hány 5 lejest, illetve 10 lejest használtunk fel, ha tudjuk, hogy 3-mal több 10 lejest adtunk oda, mint az 5 lejesek négyszerese?
22. Egy szekrényben két polc van. A felső polcon 2-szer annyi könyv van, mint az alsó polcon. Ha a felső polcon 5-tel több könyv lenne, akkor pontosan háromszor annyi könyv lenne rajta, mint az alsó polcon. Hány könyv van mindegyik polcon?
23. Ha a tanulók 3-val ülnek, akkor 2 pad üresen marad. Ha 2-vel ülnek, akkor 9 tanulóknak nem marad hely. Hány tanuló és hány pad van az osztályban?

JÓ MUNKÁT!