

Számokkal kapcsolatos feladatok:

1. Egy szám ötszörösének és egy a számnál 12-vel nagyobb számnak az összege 234. Melyik ez a szám?
2. Egy kétjegyű szám első számjegye 3 –mal kisebb, mint a második. Ha a jegyeket felcseréljük, akkor az eredeti szám kétszeresénél 2-vel nagyobb számot kapunk. Melyik ez a szám?
3. Két pozitív szám aránya $2 : 5$, ha a kisebb számhoz 60-t, a nagyobbhoz 20-t adunk, az keletkező új számok aránya $1 : 2$ lesz. Melyik ez a két szám?
4. Egy kétjegyű szám első és második számjegyének aránya $2:3$. Ha a számjegyeket felcseréljük, akkor 18-cal nagyobb számot kapunk az eredetivel. Milyen számjegy áll az eredeti számban az egyes helyén?
5. Egy kétjegyű számban a tízes helyi értéken álló számjegy 2-vel nagyobb, mint az egyes helyi értéken álló számjegy. Ha a két számjegyet felcseréljük és ezt az új számot az eredetivel összeadjuk, akkor a két szám összege 154 lesz. Melyik ez a szám?
6. Egy kétjegyű szám első számjegye hárommal kisebb, mint a második. A számjegyei felcserélésével kapott számhoz az eredeti számot adva az eredmény 129. melyik ez a szám?
7. Egy kétjegyű számban a számjegyek összege 8. A számot a számjegyei felcserélésével kapott számból kivonva 36-t kapunk. Melyik ez a szám?
8. Egy kétjegyű szám jegyeinek összege 9. Ha a számjegyeket felcseréljük, akkor az új szám az eredeti háromszorosánál 27-tel nagyobb lesz. Melyik ez a szám?
9. *Egy háromjegyű számban az egyes és a százasként álló számjegyeket felcseréltük. A számokat kivontuk egymásból – a nagyobból a kisebbet. Oszthatóság szempontjából mit tudsz a különbségükről?
10. *Egy háromjegyű szám jegyeinek összege 21, a tízesek helyén álló számjegy a másik két számjegy számtani közepe. Ha a két szélső számjegyet felcseréljük, akkor 198-cal nagyobb számot kapunk. Melyik volt az eredeti háromjegyű szám?