

Munkavégzéses feladatok:

1. Egy csap 10 óra alatt, a másik csap 15 óra alatt töltené föl a medencét. Mennyi idő alatt töltené föl a két csap együtt?
2. Az építkezésen az egyik aszfaltozógépet 125 perc alatt, a másik 150 perc alatt végezné el az aszfaltozást. Ha elindítják őket egymással szemben, mennyi idő alatt végeznének az aszfaltozással?
3. Az udvaron egy halom fa van. Aladár egyedül 24 perc alatt hordja be a fát, Tibi pedig 16 perc alatt készül el vele. Mennyi idő alatt hordanák be együtt a fákat?
4. Feri a kertjüket 8 óra alatt tudná felásni, míg a bátyja 6 óra alatt végezne ezzel a munkával. Egyik nap két órát dolgoznak együtt, majd a bátynak távoznia kell. Mennyi ideig dolgozik Feri, hogy befejezze a munkát?
5. Éliás 15 perc alatt, Tóbiás 20 perc alatt enne meg az egy tányérsnyi dödöllét. Most öt percig csemegéztek egy tálból, majd Tóbiásnak mennie kellett. Mennyi idő alatt eszi meg a maradékot Éliás?
6. Apa 4 és félóra alatt ássa fel a kertet egyedül. Ha a fia, Pisti segít neki, akkor pedig 2 óra 42 perc alatt végeznek. Mennyi idő alatt végezne Pisti?
7. Egy vízzel elöntött pincéből az egyik szivattyút 1,2 óra alatt szivattyúzná ki a vizet. Egy másik szivattyút is ezzel egyszerre munkába állítottak, így a két szivattyú 40 perc alatt végzett. Mennyi idő alatt végezne a második szivattyú egyedül?
8. Csaba 2,5 óra alatt töltené fel az osztálykirándulás képeit. Vili átment segíteni, így ketten 87,5 perc alatt végeztek. Mennyi idő alatt töltené fel a képeket Vili?
9. *Egy medence az egyik csapon át 10 óra alatt, a másikon 4 óra alatt telne meg. A lefolyón viszont 5 óra alatt ürül ki. Hány óra alatt telik meg a medence, ha mindegyik csap és a lefolyó is nyitva van?
10. * Cili 12 óra alatt, Bea 8 óra alatt gépelne le egy kéziratot. Ketten kezdték a gépelést, de bizonyos idő múlva Cili más munkát kapott, így Beának még további 3 órába telt, hogy befejezze. Mennyi idő alatt dolgoztak közösen?
11. *Egy fürdőkádat úgy töltöttek meg, hogy a hideg vizes és a meleg vizes csap 5 percig volt nyitva, majd a hideg vizeset elzárták. A meleg vizes csap még 25 percig nyitva volt, így épp tele lett a kád. A hideg vizes csap egyedül 20 perc alatt töltené fel a kádat. Mennyi idő alatt töltené meg a kádat a meleg vizes csap?