

Rózsa, Ibolya és Viola elhatározták, hogy a feladatgyűjteményükben lévő összes feladatot megoldják. Rózsa a , Ibolya b , míg Viola c feladatot dolgoz ki naponta. (Egy feladattal csak egyikük foglalkozik.) Ha Rózsa 11-szer, Ibolya 7-szer és Viola 9-szer több példát oldana meg naponta, akkor 5 nap alatt elkészülnének; míg ha Rózsa 4-szer, Ibolya 2-szer és Viola 3-szor annyi feladatot dolgozna ki, akkor pedig 16 nap lenne elég. Hány nap alatt készülnek el a megoldásokkal?