

Az esőzések miatt pincénk megtelt vízzel. A víz eltávolítására beállítottak három szivattyút. Egyedül az első szivattyúval 3 óra alatt lehetne a vizet kiemelni a pincéből, a másodikkal 4 óra, a harmadikkal 6 óra alatt. A három gép 30 perces együttes munkája után a második gép elromlott. A maradék vizet az első és a harmadik géppel szivattyúzták ki. Összesen mennyi időbe telt a víz eltávolítása?