

6. Požární nádrž má dva přítoky. Prvním přítokem se zcela napustí nádrž za 8 hodin, druhým menším přítokem za 12 hodin. Za jak **dlouho** se nádrž naplní, jsou-li otevřeny oba přítoky? Vyjádřete v hodinách a minutách.

7. Jeden kombajn sklídí pšeničný lán za 12 hodin, druhý kombajn za 16 hodin. Za jak dlouho sklídí sám tentýž lán třetí kombajn, jestliže všechny tři kombajny společně sklídí pšeničný lán za 2 hodiny?

8. Petr osází celou paseku sám za 10 dnů, Milan za 5 dnů. Za jak dlouho budou hotovi **společně**, jestliže **jedna čtvrtina** paseky je již osázena?

9. Menší ponorný ohřívač ohřeje vodu v zásobníku za 30 h, větší výkonnější za 20 h. Jak dlouho se bude voda v zásobníku ohřívat oběma **současně**, jestliže slabší ohřívač se po 8 hodinách porouchá?