

Pracovní list (15. 10. 2020) – distanční výuka

Př. 1: Dva zedníci omítají zeď. První by ji omítl za 8 hodin, druhý za 12 hodin. Za kolik hodin budou hotovi s prací, budou-li pracovat společně? Výsledek uveď v hodinách a minutách.

Př. 2: Zásobník slunečnicového oleje se plní dvěma čerpadly. První čerpadlo ho naplní za 4 hodiny, druhé za 8 hodin. Za jak dlouho se naplní, bude-li nejdříve pracovat po dobu 120 minut první čerpadlo a až poté obě čerpadla současně?

Př. 3: Kohoutkem se nádrž naplní za 5 minut, odpadovým otvorem se plná nádrž vyprázdí za 7 minut. Za jak dlouho se naplní prázdná nádrž, bude-li současně otevřen kohoutek i otvor pro výtok?