

Slovní úlohy řešené pomocí rovnic

Jirka nastřádal 85,-Kč. Kdyby měl Vláďa o polovinu a ještě pětinu víc než má, měl by s Jirkou stejně. Kolik korun má Vláďa? *50 Kč*

Honza má o 18 autíček méně než Pavel, což je šest desetin z počtu autíček, které má Pavel. Kolik autíček chlapeci mají? *Pavel 45, Honza 27*

Z kovové tyče byly zhotoveny 3 součástky. Na první byla spotřebována polovina tyče, na druhou $\frac{2}{3}$ zbytku, třetí součástka měla hmotnost 3 kg. Jaká byla hmotnost tyče? *18kg*

Honzík dostal od maminky sáček bonbónů. Nejdříve si vzal polovinu bonbónů, ale zdálo se mu to moc a proto dva bonbóny vrátil. Druhý den udělal totéž a v sáčku zbylo 7 bonbónů. Kolik bonbónů bylo v sáčku původně? *16 bonbónů*

Prvním kombajnem lze sklídit obilí z určitého lánu 24 hodin, druhým, výkonnějším, za 16 hodin. Za kolik hodin bylo sklizeno obilí z tohoto lánu, jestliže se sklízelo současně oběma kombajny, ale druhý kombajn začal pracovat o čtyři hodiny později? *12 hodin*

Čerpadlem A se naplní nádrž za 12 minut. Čerpadlem B za 24 minut. Za jakou dobu se naplní nádrž, pracuje-li 3 minuty jen čerpadlo A a potom obě čerpadla společně? *9 minut*

První podnik splní úkol za 7 dní, druhý za 8 dní. Za kolik dní bude úkol hotov, jestliže první dva dny pracuje první podnik sám a ve zbývajících dnech pracují oba podniky společně? *4 $\frac{2}{3}$*

Na vyčištění mýtiny potřebuje lesní dělník 12 hodin, druhý lesní dělník 8 hodin. Druhý začal pracovat, když měl první dělník dvě hodiny práce za sebou. Jak brzy skončili společnou práci? *4 hodiny*

První dělník by sám splnil úkol za 8 hodin, druhý za 6 hodin. Po dvou hodinách společné práce odešel první dělník k lékaři a druhý dělník práci dokončil sám. Kolik hodin pracoval druhý dělník sám? *2,5 hodiny*

Rybník se vyprázdní za dvacet dní, jsou-li otevřena dvě stavidla. Větším stavidlem by se vyprázdnil za 30 dní. Za kolik dní by se vyprázdnil pouze menším stavidlem? *60 dní*

Zásoba uhlí by stačila na vytápění většího pokoje na 12 týdnů, menšího na 18 týdnů. Zpočátku se topilo 4 týdny v obou pokojích, pak jen v menším. Na jak dlouho stačila zásoba uhlí? *12 týdnů*