

1.9.5 Vyjádření neznámé ze vzorce V

- Př. 1:** Cesta z A do B vede nejprve d_1 km do kopce a potom d_2 z kopce.
- Urči průměrnou rychlost auta jedoucího z A do B, jestliže do kopce jede rychlostí v_1 a z kopce rychlostí v_2 .
 - Z odvozeného vzorce pro průměrnou rychlost vyjádři vzdálenost d_2 .
 - Z odvozeného vzorce pro průměrnou rychlost vyjádři rychlost v_1 .
- Př. 2:** l kusů zboží stálo před zdražením x Kč. Po zdražení bylo za m kusů nutné zaplatit y Kč.
- Najdi výraz, který udává o kolik procent zboží zdražilo (použij proměnnou p).
 - Výraz uprav do co nejjednoduššího tvaru.
 - Z výrazu vyjádři proměnné m a y .
- Př. 3:** Na stavbě pracuje n dělníků, z nich každý má odpracovat celkem h hodin v d dnech. Po dvou dnech dva dělníci onemocněli.
- Kolik hodin musí ještě odpracovat každý ze zbývajících dělníků, aby byla stavba hotová? (Odpracoval se plánovaný počet hodin.)
 - Z výsledného zjednodušeného výrazu vyjádři původní počet dělníků n .