

1.7.5 Zápisy pomocí výrazů II

- Př. 1:** Petrovi je p let. Urči výrazem, kolik let je nyní ostatním členům rodiny pokud:
- a) bratr je o polovinu mladší než Petr,
 - b) Petr je o tři roky starší než sestra,
 - c) tatínek byl před třemi lety třikrát starší než Petr,
 - d) maminka bude za dva roky dvakrát starší než Petr.
- Př. 2:** V automobilové továrně vyrobí za hodinu n automobilů. Továrna je spuštěna šest dní v týdnu na dvě osmihodinové pracovní směny. O kolik automobilů se sníží týdenní produkce továrny, když se bude vyrábět pouze pět dní v týdnu při dvou sedmi hodinových směnách? O kolik procent se produkce snížila?
- Př. 3:** Mezi p osob se má stejným dílem rozdělit k Kč. Napiš výraz, který udává, o kolik se zmenší částka pro každou osobu, vzroste-li počet osob o r a částka se sníží o 10%.
- Př. 4:** V továrně pracuje n výrobních linek, která během dvou směn vyrobí za den celkem k rolí toaletního papíru. Kolik rolí vyrobí jedna linka za jednu směnu? Kolikrát se zvýší denní výroba papíru, když se počet linek zvýší o 40% a továrna přejde na třísměnný provoz.
- Př. 5:** Sbírka příklad 6 a dále.