

#### 4.2.15 Slovní úlohy o dvou druzích

- Př. 1:** Štěpánka počítala peníze v kasičce na mléko, kde rodiče schovávají pětikoruny a desetikoruny. Napočítala celkem 24 mincí a dohromady 175 Kč. Kolik bylo v kasičce pětikorun? Kolik desetikorun?
- Př. 2:** Pančera kupuje litr vína za 45 Kč a litr kojenecké vody za 5,50 Kč (mohl by používat i obyčejnou vodu z kohoutku, ale zakládá si na tom, že je solidní). V jakém poměru musí obojí smíchat, aby ho litr výsledné směsi vyšel na 32 Kč a on dosáhl předpokládaného zisku?
- Př. 3:** Celkem 64 účastníků svatby se přepravuje buď ve dvojmístných kabrioletech nebo ve čtyřmístných limuzínách. Kolik je kabrioletů a kolik limuzín, jestliže ve svatebním konvoji jede po dvou limuzínách vždy jeden kabriolet a za posledním kabrioletem jede už jen poslední limuzína s nevěstou?
- Př. 4:** Martin si do 0,3 l studeného čaje o teplotě 21°C dolil 0,1 l vařící vody o teplotě 90°C. Jaká byla výsledná teplota čaje v hrnku?
- Př. 5:** Kolik vařící vody o teplotě 90°C je třeba dolít do 0,7 l studeného čaje o teplotě 20°C, abychom získali čaj o teplotě 40°C?
- Př. 6:** 50 účastníků basketbalového turnaje je ubytováno dohromady ve 14 troj nebo čtyřlůžkových pokojích. Kolik pokojů je trojlůžkových? Kolik čtyřlůžkových?
- Př. 7:** Martin počítal peníze v kasičce na žvýkačky, kde si schovává koruny, dvoukoruny a pětikoruny. Napočítal celkem 13 mincí a dohromady 29 Kč. Kolik kterých mincí bylo v kasičce?