

1.2.12 Jednotky hmotnosti

Př. 1: Sepiš všechny jednotky hmotnosti, které znáš, a seřaď je podle velikosti. Ke každé napiš zkratku.

Př. 2: Sestav převáděcí schéma.

- Př. 3:** Čeho sis měl všimnout?
- Př. 4:** Převed' na jednotky v závorce.
 a) 0,15 kg [g] b) 240 g [dkg] c) 0,06 q [t]
 d) 1500 g [kg] e) 3,3 t [kg] f) 3000 q [t]
 g) 0,8 kg [q] h) 120 t [q] i) 550 000 kg [t]
- Př. 5:** Najdi chyby.
 a) 4,5 kg = 450 g b) 30 g = 3 dkg c) 743000 kg = 745 t
- Př. 6:** Do věty doplň odpovídající jednotku a odpovídající číselnou hodnotu.
 a) Škoda Octavia Kombi váží
 b) Prodáváme brambory na uskladnění. Pytel za 175 Kč.
 c) Obsah účinné látky v tabletě
 d) V jednom balení je vanilkového cukru.
 e) K svačině sním ke čtyřem rohlíkům vlašáku.
- Př. 7:** Pavel si kupuje 15 deka šunky, která stojí 185 Kč/kg. Kolik bude platit?
- Př. 8:** Cihla váží 5,2 kg. Karel potřebuje odvézt celkem 150 cihel. Jeho kára má nosnost 3,5 q. Může naložit všechny cihly najednou? Pokud ne, kolikrát bude muset jízdu opakovat.
- Př. 9:** Co znamená, když máš koupit čtvrtku másla? Udej hmotnost másla v kilogramech a gramech. Jaká je kilogramová cena másla, když čtvrtka stojí 32,90?
- Př. 10:** Recept na Kryňákův perník.
 340 g polohrubé mouky, 1 lžíce kakaa, půlka prdopeč, půlka prdoper, 240 g cukr krupice, čtvrt litru mléka, 100 ml oleje, 1 vejce. Všechno smíchat a vlít na vytřený pekáč vysypaný hrubou moukou. Pro jemnější chuť přidejte do těsta kyselou marmeládu (například rybíz). Upečená dávka je určena pro čtyři osoby.
 Co znamenají slova prdopeč a prdoper? Kolik perníku je určeno pro jednu osobu? Přepočítej recept tak, abys nasýtil celou primu (30 studentů). Přepočítaný recept zaokrouhli na desetiny kg. Odhadni cenu celotřídního perníku.
 Předpokládej, že pečením se hmotnost perníku výrazně nezmění.
- Př. 11:** Převed' na jednotky v závorce.
 a) 750 g [kg] b) 20 dkg [kg] c) 0,7 t [kg]
 d) 0,03 kg [g] e) 20 kg [t] f) 0,077 q [t]
 g) 0,8 kg [q] h) 0,006 q [dkg] i) 0,0009 t [g]