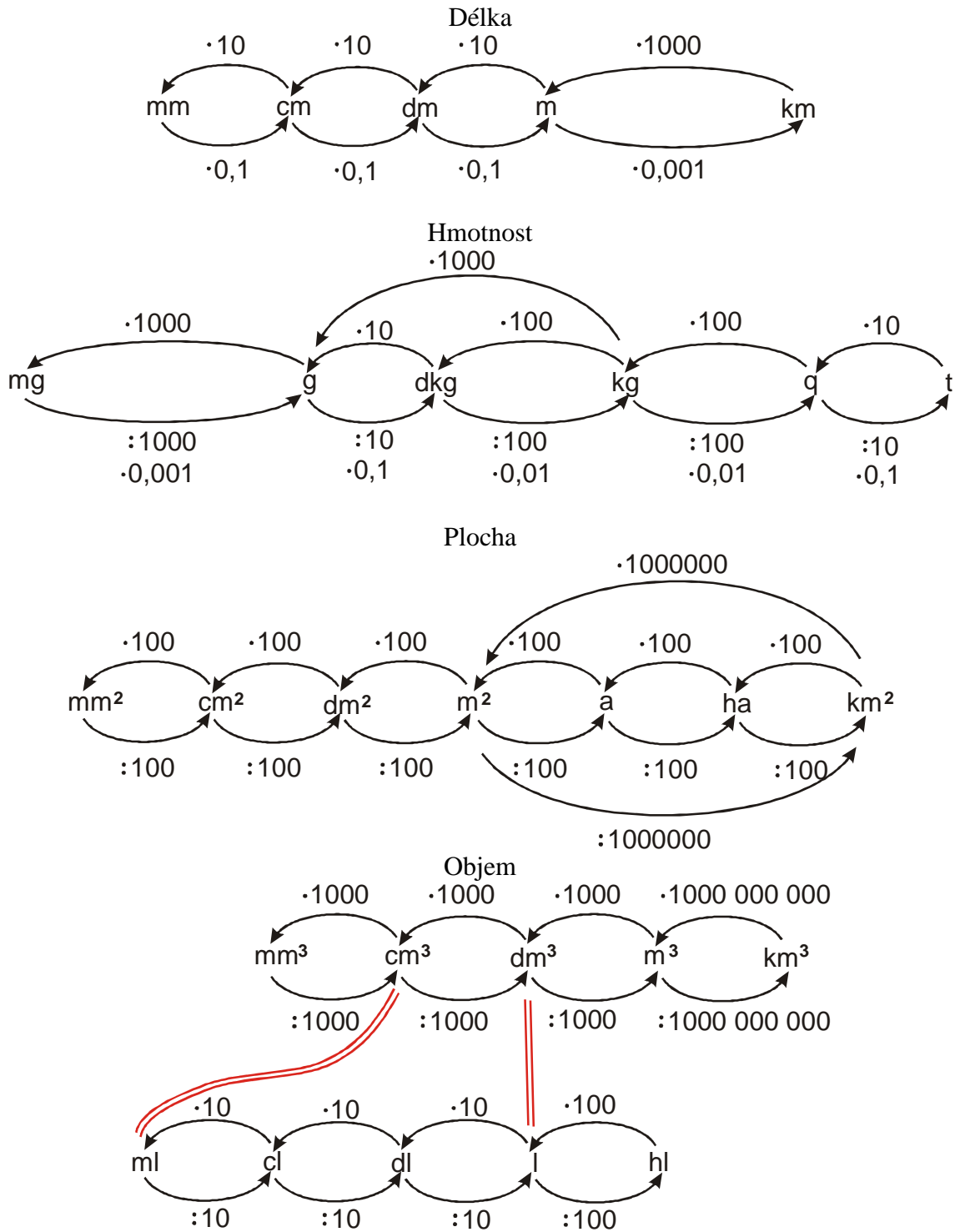


## 1.2.20 Převody jednotek (shrnutí)

**Př. 1:** Prostuduj všechna schémata na převádění jednotek. V čem jsou si podobná? Čím se liší? Které věci si musíme zapamatovat?



**Př. 2:** Převed' na jednotku v závorce.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| a) 2,3 m [mm]                              | b) 980 g [kg]                             | c) 0,04 dm <sup>2</sup> [mm <sup>2</sup> ] |
| d) 25,3 q [kg]                             | e) 5000 mm <sup>2</sup> [m <sup>2</sup> ] | f) 1,3 hl [dl]                             |
| g) 0,013 dm <sup>2</sup> [m <sup>2</sup> ] | h) 0,03 m <sup>3</sup> [dm <sup>3</sup> ] | i) 31 m <sup>3</sup> [hl]                  |

**Př. 3:** Pro angloamerickou délkovou jednotku inch (palec) platí 1 in = 2,54 cm . Převed'. Zaokrouhluj na dvě desetinná místa.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| a) 4 in [cm]                            | b) 0,7 in [cm]                          | c) 5 cm [in]                            | d) 0,3 m [in]                           |
| e) 1 in <sup>2</sup> [cm <sup>2</sup> ] | f) 4 in <sup>2</sup> [cm <sup>2</sup> ] | g) 1 in <sup>3</sup> [cm <sup>3</sup> ] | h) 1 cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ] |

**Př. 4:** O víkendu má napršet 80 mm srážek. Zahradkář chytá do sudů vodu ze střechy své chatky o průřezu 5 x 4 m do tří zahradních sudů o objemu 440 litrů pospojovaných tak, aby při zaplnění prvního sudu voda přetékala do druhého sudu a z něj pak do třetího. Vejde se voda do sudů nebo ne?

**Př. 5:** Převed' na jednotku v závorce.

- |  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| a) 20 dkg [g]                            | b) 200 m [km]                 | c) 0,0003 km <sup>2</sup> [m <sup>2</sup> ] |
| d) 15 t [kg]                             | e) 1500 ha [km <sup>2</sup> ] | f) 12000 ml [hl]                            |
| g) 0,5 dm <sup>3</sup> [m <sup>3</sup> ] | h) 15 dkg [kg]                | i) 0,3 dm <sup>3</sup> [ml]                 |