

5. Vypočítejte:
- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| a) 42 % z 275    | b) 135 % ze 780     |
| c) 53 % ze 189 t | d) 128 % z 940 ha   |
| e) 0,6 % z 1 425 | f) 0,9 % ze 2 365 m |
6. Vypočítejte, kolik procent po zaokrouhlení na desetiny je
- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| a) 25 ze 650;        | b) 196 z 900;            |
| c) 364 z 260;        | d) 180 žáků ze 750 žáků; |
| e) 375 ks ze 435 ks; | f) 192 Kčs ze 120 Kčs.   |
7. Vypočítejte číslo (veličinu), ze kterého (ze které)
- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| a) 15 % je 75;                     | b) 130 % je 278,2;     |
| c) 140 % je 453,6 m <sup>2</sup> ; | d) 1,2 %, je 1,44;     |
| e) 1,3 % je 1,69 kg;               | f) 36,8 % je 239,2 km. |
8. Z plechových desek o celkové hmotnosti 480 kg byly zhotoveny skladové regály o celkové hmotnosti 450 kg. Kolik procent materiálu připadlo na odpad?
9. Základní školu navštěvuje 184 chlapců, což je 46 % všech žáků. Kolik děvčat je v této škole?
10. Na dopisní obálce s rozměry 16 cm a 11,5 cm jsou nalepeny dvě poštovní známky s rozměry 3,2 cm krát 2,5 cm a 4,5 cm krát 2,6 cm. Kolik procent přední strany obálky zaujímají nalepené známky? (Zaokrouhlete na desetiny.)
- ▲ 11. Lidské tělo s hmotností 70 kg obsahuje 42 l vody. Z toho 15 l tvoří součást mimobuněčných kapalin, zbytek vody je v buňkách. Kolik procent vody je součástí buněk? (Zaokrouhlete na desetiny.)
- ▲ 12. Žárovka spotřebuje pětkrát méně elektrické energie než žárovka se stejnou svítivostí. O kolik procent poklesne spotřeba elektrické energie, jestliže vyměníme žárovku za žárovku stejné svítivosti?

### 1.3 Procenta

5. a) 115,5; b) 1 053; c) 100,17 t; d) 1 203,2 ha; e) 8,55; f) 21,285 m. 6. a) 3,8 %; b) 21,8 %; c) 140 %; d) 24 %; e) 86,2 %; f) 160 %. 7. a) 500; b) 214; c) 324 m<sup>2</sup>; d) 120; e) 130 kg; f) 650 km. 8. 6,25 %. 9. 216 dívek. 10. 10,7 %. 11. 64,3 %. 12. O 80 %. 13.