

## V. NÁSOBENÍ A DĚLENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

### 1. Násobení desetinného čísla přirozeným číslem

1. Vynásobte písemně:

- |                            |                                  |                                       |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| a) $0,49 \cdot 5$          | b) $27,4 \cdot 73$               | c) $1,268 \cdot 205$                  |
| d) $(41,5 + 2,38) \cdot 2$ | e) $(213,865 - 13,065) \cdot 35$ | f) $(86,7 - 5,24) \cdot (19,9 - 0,9)$ |
| g) $5,62 \cdot 10$         | h) $0,836 \cdot 100$             | i) $752,4 \cdot 1000$                 |

2. Vyjádřete nejkratším možným zápisem čísla:

- |         |       |           |           |
|---------|-------|-----------|-----------|
| 1,050 0 | 2,160 | 50,410 00 | 0,750 000 |
| a) 3    | b) 67 | c) 138    | d) 10     |

3. a) K číslu 23,8 přičtěte jeho trojnásobek.  
 b) K dvojnásobku čísla 5,6 přičtěte čtyřnásobek čísla 8,7.  
 c) Od pětinasobku čísla 23,8 odečtěte trojnásobek čísla 4,75.

4. Vypočítejte:

- |                          |                           |                             |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| a) $5 \cdot 0,7 \cdot 4$ | b) $8 \cdot 3,9 \cdot 52$ | c) $64 \cdot 23,5 \cdot 12$ |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|

5. V obchodě prodávali minerální vodu v plastových lahvích s objemem 0,5 litru a 0,75 litru. Kolik litrů minerální vody zůstalo ve 2 malých a 5 velkých neprodaných lahvích?

6. Paní Vávrová koupila 12 krabic polotučného mléka po 14,50 Kč a 6 housek po 2,50 Kč. U pokladny platila bankovkou v hodnotě 200 Kč. Kolik korun dostala nazpět?

7. Určete hmotnost nákladu na přepravních kamionech se 3 a 5 osobními automobily (viz obrázek), jestliže hmotnost jednoho převáženého automobilu je 0,75 t.

