

15) Vypočtěte:

- |                        |                        |                         |                         |
|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) $12,4 \cdot 0,1 =$  | b) $5,42 \cdot 0,3 =$  | c) $45,12 \cdot 0,2 =$  | d) $0,45 \cdot 0,5 =$   |
| e) $12,4 \cdot 0,03 =$ | f) $0,5 \cdot 11,2 =$  | g) $0,45 \cdot 0,002 =$ | h) $1,56 \cdot 0,004 =$ |
| i) $0,9 \cdot 0,24 =$  | j) $2,1 \cdot 0,003 =$ |                         |                         |

16) Vypočtěte:

- |                                |                                |                            |                             |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| a) $25,56 \cdot 2,4 =$         | b) $1365,8 \cdot 4,56 =$       | c) $0,2596 \cdot 25,45 =$  | d) $986,47 \cdot 5,7 =$     |
| e) $24\,568,901 \cdot 25,69 =$ | f) $2\,778,1 \cdot 2\,569,5 =$ | g) $0,5698 \cdot 0,2269 =$ | h) $0,297 \cdot 2,598 =$    |
| i) $5\,680,56 \cdot 2,489 =$   | j) $2,45 \cdot 0,999\,4 =$     | k) $229,45 \cdot 0,569 =$  | l) $0,125\,8 \cdot 0,985 =$ |
| m) $1\,235,5 \cdot 0,178 =$    | n) $0,569 \cdot 0,001\,29 =$   |                            |                             |

17) Vypočtěte:

- |                                 |                                  |                         |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| a) $1,87 \cdot 2,5 =$           | b) $16,42 \cdot 3,1 =$           | c) $83,8 \cdot 1,5 =$   | d) $6,34 \cdot 0,57 =$   |
| e) $13,87 \cdot 4,852 =$        | f) $2,916 \cdot 2,8 =$           | g) $26,3 \cdot 47,89 =$ | h) $6,73 \cdot 5,4 =$    |
| i) $9,41 \cdot 4,57 =$          | j) $4,29 \cdot 3,04 =$           | k) $6,37 \cdot 5,002 =$ | l) $3,806 \cdot 0,003 =$ |
| m) $2,4 \cdot 5,6 \cdot 1,23 =$ | n) $9,4 \cdot 12,6 \cdot 1,24 =$ |                         |                          |

18) Vypočtěte:

- |                           |                          |                          |                          |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) $0,5 \text{ z } 14,8$  | b) $0,8 \text{ z } 52,4$ | c) $0,96 \text{ z } 2,3$ | d) $1,35 \text{ z } 2,4$ |
| e) $0,02 \text{ z } 0,43$ |                          |                          |                          |

19) Vypočtěte:

- |  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| a) $2,45 \cdot 51,4 - 0,5 \cdot 6,9 =$   | b) $5,1 + 2,45 \cdot 0,48 - 0,5 =$                 | c) $12,4 + 0,56 \cdot (2,4 - 1,59) =$ |
| d) $(10,45 - 0,6) \cdot 21,45 - 7,4 =$   | e) $1000 - (5,4 \cdot 2,036) - 0,15 \cdot 2,4 =$   |                                       |
| f) $22,15 + 2,69 \cdot (10 - 5,4) =$     | g) $5,4 - 0,256 \cdot 24,5 + 12,45 - 0,45 =$       |                                       |
| h) $0,459 + (20,69 - 3,5) \cdot 1,56 =$  | i) $0,8 + (2,4 - 0,36 \cdot 1,5) - 0,023 =$        |                                       |
| j) $20,21 - 2,1 \cdot (0,45 + 2,906) =$  | k) $2,5 - 0,56 + 25,69 \cdot 0,59 + 6,4 =$         |                                       |
| l) $(5,45 + 0,9) \cdot (10,9 - 6,49) =$  | m) $3,45 \cdot 2,1 \cdot 0,56 + 2,45 \cdot 6,21 =$ |                                       |
| n) $25,2 \cdot 3,5 \cdot 16,78 + 0,56 =$ | o) $2,4 + 6,89 \cdot 7,496 + 3,025 =$              |                                       |

20) Vypočtěte:

- |                        |                           |                                  |                      |
|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|
| a) $25,46 : 10 =$      | b) $6,4 : 1\,000\,000 =$  | c) $12,598 : 10\,000 =$          | d) $0,459 : 1000 =$  |
| e) $58,98 : 10\,000 =$ | f) $0,02 : 1\,000\,000 =$ | g) $2\,000 : 1000 =$             | h) $0,8 : 10\,000 =$ |
| i) $0,01 : 1000 =$     | j) $100 : 10\,000 =$      | k) $1\,000\,000 : 1\,000\,000 =$ |                      |

21) Vypočtěte:

- |                       |                             |                          |                         |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| a) $25,78 : 0,001 =$  | b) $5,6 : 0,1 =$            | c) $6\,279 : 0,001 =$    | d) $59\,647,23 : 0,1 =$ |
| e) $5,2 : 0,000\,1 =$ | f) $0,59 : 0,001 =$         | g) $0,23 : 0,1 =$        | h) $0,000\,1 : 0,01 =$  |
| i) $258,12 : 0,001 =$ | j) $5\,706,21 : 0,000\,1 =$ | k) $35\,841,5 : 0,001 =$ |                         |

22) Vypočtěte:

- |                        |                       |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| a) $5\,899,45 : 100 =$ | b) $589,45 : 0,001 =$ | c) $4,12 : 0,000\,1 =$ | d) $4,12 : 100 =$     |
| e) $0,45 : 0,001 =$    | f) $0,45 : 100 =$     | g) $0,111 : 0,1 =$     | h) $5,1 : 0,000\,1 =$ |
| i) $0,001 : 0,0001 =$  | j) $0,001 : 100 =$    | k) $1,25 : 0,0001 =$   |                       |

23) Vydělte:

- |                            |                              |                          |                         |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| a) $61,344 : 2,4 =$        | b) $6\,228,048 : 1\,365,8 =$ | c) $6,606\,82 : 25,45 =$ | d) $5\,622,879 : 5,7 =$ |
| e) $1\,612,526\,6 : 7,4 =$ | f) $5\,229,473 : 12,89 =$    | g) $0,0189\,39 : 0,59 =$ | h) $2,44528 : 0,986 =$  |
| i) $0 : 0,458 =$           | j) $38,628\,59 : 15,47 =$    | k) $607,962 : 0,57 =$    | l) $9,889 : 3,41 =$     |
| m) $875,532 : 29,4 =$      |                              |                          |                         |

24) Vypočítejte na jedno desetinné místo:

- |                    |                       |                    |                     |
|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| a) $64,27 : 7,1 =$ | b) $2,3 : 0,087 =$    | c) $10,89 : 5,6 =$ | d) $18 : 0,29 =$    |
| e) $0,981 : 5,6 =$ | f) $170,536 : 83,2 =$ | g) $95,24 : 0,7 =$ | h) $33,26 : 0,09 =$ |

25) Vydělte na dvě desetinná místa:

- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) $3,8597 : 1,49 =$     | b) $7,272\,8 : 0,53 =$   | c) $34,966\,7 : 3,59 =$  |
| d) $4\,849,688 : 18,7 =$ | e) $10,593\,81 : 9,71 =$ | f) $56,529\,78 : 27,3 =$ |
| g) $46,563759 : 8,04 =$  |                          |                          |

26) Vypočtěte :

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| a) $(75,9 - 32,4) \cdot (82,41 : 12,3) =$ | b) $(33,95 : 9,7) + (89,4 - 45,02) =$ |
| c) $(92,3 + 4,8) + (262,5 : 75) =$        |                                       |