

1) Porovnejte čísla:

- a) 25,4 a 24,5      b) 45,1 a 45,11      c) 2,56 a 2,65      d) 12,02 a 12,20  
e) 326,14 a 1 326,14      f) 0,45 a 0,54      g) 10,0 a 10,01

2) Seřaďte čísla od nejmenšího po největší:

- a) 202,41; 2,65; 0,6; 159,7; 5 456,123; 2,45; 1,7; 1,72; 0,59  
b) 745,8; 12,4; 0,25; 1,6; 2,48; 56,87; 56,78; 56,777; 56,767  
c) 10,3; 0,5; 2,45; 3; 10; 3 693,3; 266; 2; 16,7; 0,3  
d) 12,5; 12,52; 2,004; 2,4; 0,221; 0,1213; 26,14; 1 396,54; 0,45; 10,01

3) Zaokrouhlete číslo 126 510,5349 na: a) jednotky; b) desítky; c) desetiny; d) setiny; e) tisíciny; f) tisíce

4) Zaokrouhlete číslo 827,1283 na: a) jednotky; b) desítky; c) desetiny; d) setiny; e) tisíciny; f) tisíce

5) Zaokrouhlete číslo 0,42869 na: a) jednotky; b) desítky; c) desetiny; d) setiny; e) tisíciny

6) Zaokrouhlete čísla 12,7; 257,405 8; 1 025,489; 2 210,974 2; 1 781,972; 0,12; 25,470 8 na řád:

- a) jednotek; b) stovek; c) desetin; d) desítek; e) setin; f) tisícín.

7) Vypočtěte:

- a)  $0,148\ 9 + 15,4 =$       b)  $145,562 + 569,1 + 0,157 + 8,7 =$   
c)  $125\ 986,58 + 9\ 021,568 + 1,56 =$       d)  $568,987 + 410,458 + 69,025 + 11,8 =$   
e)  $5\ 250,45 + 899\ 142,589 =$       f)  $56,78 + 57,96 + 5,899 + 1,014\ 7 =$   
g)  $45\ 899,999 + 22\ 222,888 + 0,456 =$

8) Vypočtěte:

- a)  $457,89 - 25,53 =$       b)  $596,489 - 56,321 =$   
c)  $496\ 589,523 - 145\ 630,999 =$       d)  $56,4 - 12,458 =$   
e)  $69\ 478,4 - 2\ 698,589 =$       f)  $279\ 697,62 - 199\ 999,999 =$   
g)  $25,458 - 0,498\ 6 =$       h)  $0,98 - 0,009\ 8 =$   
i)  $25\ 698 - 25,896 =$       j)  $2,489 - 1,5 =$

9) Vypočítejte:

- a)  $25,45 - 7,56 - 9,19 =$       b)  $56,23 - 8,96 - 3,58 =$   
c)  $90 - 5,789 - 2,42 - 6,389 =$       d)  $8\ 7,77 - 5,444 - 6,89 =$   
e)  $25,49 + 6,759 - 2,96 - 3,145 =$       f)  $78,999 + 6,852 - 63,811\ 2 =$   
g)  $11,4 - 2,5 =$       h)  $5,64 - 4,76 =$

10) Vypočítejte:

- a)  $(12,5 + 5,79) + (5,4 - 3,59) =$       b)  $(4,122 - 0,56) + (15,897 - 5,002) =$   
c)  $5,4 + (45,29 - 32,102) - 16,85 =$       d)  $12,45 + (7,89 - 3,45) - 10,98 =$   
e)  $0,45 + (2,789 - 2,1) - 0,4 =$       f)  $0,5 - (2,9 - 2,1) + 9,45 =$   
g)  $(5,56 - 5,159) - 8,3 + 15,96 =$

11) Vypočítejte:

- a)  $1\ 238,1 + 654,8 =$       b)  $4\ 832 + 5\ 608,41 =$   
c)  $2\ 456\ 300,25 + 731\ 489,86 =$       d)  $23,2 + 5,8 + 152,39 =$   
e)  $156 + 83,09 + 2\ 634,64 =$       f)  $568,04 + 64 + 139,4 =$   
g)  $18,34 + (4,5 - 2,1) =$       h)  $18,34 - (4,5 - 2,1) =$   
i)  $18,34 - 4,5 - 2,1 =$       j)  $(18,34 + 4,5) - 2,1 =$

12) Vypočtěte:

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

13) Vypočtěte:

- a)  $25,78 \cdot 0,001 =$       b)  $5,6 \cdot 0,1 =$       c)  $6\ 279 \cdot 0,001 =$       d)  $59\ 647,23 \cdot 0,1 =$   
e)  $5,2 \cdot 0,0001 =$       f)  $0,59 \cdot 0,001 =$       g)  $0,23 \cdot 0,1 =$       h)  $0,0001 \cdot 0,01 =$   
i)  $258\ 974,12 \cdot 0,001 =$       j)  $5\ 706,21 \cdot 0,0001 =$       k)  $35\ 841,5 \cdot 0,001 =$

14) Vypočtěte:

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