

# **Pracovní list**

## **Jednoduché postupy merania a určovania miery (100 príkladov)**

3. ročník – 1. cyklus  
Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

### **1) Premeny jednotiek dĺžky**

1. Preved':  $3000 \text{ m} = ? \text{ km}$
2. Preved':  $79 \text{ cm} = ? \text{ m}$
3. Preved':  $81 \text{ m} = ? \text{ dm}$
4. Preved':  $69 \text{ m} = ? \text{ cm}$
5. Preved':  $35 \text{ cm} = ? \text{ mm}$
6. Preved':  $51 \text{ m} = ? \text{ dm}$
7. Preved':  $46 \text{ dm} = ? \text{ cm}$
8. Preved':  $34 \text{ dm} = ? \text{ m}$
9. Preved':  $26 \text{ m} = ? \text{ dm}$
10. Preved':  $61 \text{ m} = ? \text{ cm}$
11. Preved':  $6 \text{ cm} = ? \text{ dm}$
12. Preved':  $6 \text{ km} = ? \text{ m}$
13. Preved':  $7 \text{ km} = ? \text{ m}$
14. Preved':  $5000 \text{ m} = ? \text{ km}$
15. Preved':  $83 \text{ cm} = ? \text{ mm}$
16. Preved':  $37 \text{ dm} = ? \text{ cm}$
17. Preved':  $5 \text{ km} = ? \text{ m}$
18. Preved':  $75 \text{ dm} = ? \text{ cm}$
19. Preved':  $19 \text{ dm} = ? \text{ m}$
20. Preved':  $20 \text{ dm} = ? \text{ m}$
21. Preved':  $10 \text{ cm} = ? \text{ m}$
22. Preved':  $22 \text{ dm} = ? \text{ cm}$
23. Preved':  $86 \text{ cm} = ? \text{ dm}$
24. Preved':  $29 \text{ mm} = ? \text{ cm}$
25. Preved':  $64 \text{ m} = ? \text{ dm}$

### **2) Odhad dĺžky**

26. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka ceruzky. A) 15 mm B) 15 cm C) 15 m D) 15 km

27. Vyber najreálnejší odhad: Výška dospelého človeka. A) 17 cm B) 170 mm C) 170 cm D) 17 m
28. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka futbalového ihriska. A) 100 cm B) 100 dm C) 100 m D) 100 km
29. Vyber najreálnejší odhad: Hrúbka knihy. A) 2 cm B) 2 m C) 2 dm D) 2 km
30. Vyber najreálnejší odhad: Vzďialenosť medzi dvoma mestami. A) 50 m B) 50 dm C) 50 km D) 50 cm
31. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka mravca. A) 5 mm B) 5 cm C) 5 dm D) 5 m
32. Vyber najreálnejší odhad: Výška dverí. A) 2 mm B) 2 cm C) 2 m D) 2 km
33. Vyber najreálnejší odhad: Šírka prsta. A) 1 cm B) 1 dm C) 1 m D) 1 km
34. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka školskej triedy. A) 8 mm B) 8 cm C) 8 m D) 8 km
35. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka nechtu. A) 1 cm B) 1 dm C) 1 m D) 10 m
36. Vyber najreálnejší odhad: Výška stromu. A) 10 cm B) 10 dm C) 10 m D) 10 km
37. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka autobusu. A) 12 cm B) 12 dm C) 12 m D) 12 km
38. Vyber najreálnejší odhad: Hrúbka mince. A) 2 mm B) 2 cm C) 2 dm D) 2 m
39. Vyber najreálnejší odhad: Výška žirafy. A) 5 cm B) 5 dm C) 5 m D) 5 km
40. Vyber najreálnejší odhad: Vzďialenosť Zeme od Mesiaca (približne). A) 400 m B) 400 km C) 400 000 km D) 400 cm
41. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka dažďovky (červíka). A) 10 mm B) 10 cm C) 10 m D) 10 km
42. Vyber najreálnejší odhad: Šírka cesty pre autá. A) 6 cm B) 6 dm C) 6 m D) 6 km
43. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka plaveckého bazéna. A) 25 cm B) 25 dm C) 25 m D) 25 km
44. Vyber najreálnejší odhad: Dĺžka topánky. A) 25 mm B) 25 cm C) 25 m D) 25 km
45. Vyber najreálnejší odhad: Hrúbka steny domu. A) 3 mm B) 3 cm C) 3 dm D) 3 km

### 3) Porovnávanie dĺžok

46. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 10 cm ... 19 dm
47. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 22 dm ... 15 m
48. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 30 cm ... 13 mm
49. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 37 m ... 23 km
50. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 33 m ... 26 cm
51. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 17 mm ... 39 cm
52. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 22 m ... 25 dm
53. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 36 mm ... 47 cm

54. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 19 km ... 27 m
55. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 44 dm ... 16 cm
56. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 20 m ... 19 dm
57. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 5 km ... 12 m
58. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 8 mm ... 25 cm
59. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 29 m ... 33 dm
60. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 32 m ... 9 cm

#### 4) Sčítanie a odčítanie dĺžok

61. Vypočítaj: 56 mm + 36 mm =
62. Vypočítaj: 71 m – 70 m =
63. Vypočítaj: 56 dm + 13 dm =
64. Vypočítaj: 15 mm + 70 mm =
65. Vypočítaj: 7 dm – 2 cm =
66. Vypočítaj: 29 dm + 38 dm =
67. Vypočítaj: 56 mm + 30 mm =
68. Vypočítaj: 48 mm + 49 mm =
69. Vypočítaj: 6 dm – 2 cm =
70. Vypočítaj: 7 m + 5 dm =
71. Vypočítaj: 28 cm – 17 cm =
72. Vypočítaj: 49 dm + 67 dm =
73. Vypočítaj: 40 dm + 74 dm =
74. Vypočítaj: 71 cm + 26 cm =
75. Vypočítaj: 8 cm – 6 mm =

#### 5) Rysovanie úsečky danej dĺžky

76. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 8 cm 3 mm (83 mm). Skontroluj presnosť meraním.
77. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 9 cm (90 mm). Skontroluj presnosť meraním.
78. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 15 cm 5 mm (155 mm). Skontroluj presnosť meraním.
79. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 15 cm 7 mm (157 mm). Skontroluj presnosť meraním.
80. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 15 cm (150 mm). Skontroluj presnosť meraním.

81. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 13 cm 7 mm (137 mm). Skontroluj presnosť meraním.
82. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 3 cm (30 mm). Skontroluj presnosť meraním.
83. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 13 cm 2 mm (132 mm). Skontroluj presnosť meraním.
84. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 6 cm 4 mm (64 mm). Skontroluj presnosť meraním.
85. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú 15 cm 6 mm (156 mm). Skontroluj presnosť meraním.

## 6) Slovné úlohy s dĺžkou

86. Peter má stužku dlhú 52 cm. Odstrihol z nej 45 cm. Aká dlhá stužka mu zostala?
87. Prvá časť cesty merala 39 m, druhá 39 m. Aká dlhá bola cesta spolu?
88. Janka odmerala dva kusy látky: 90 dm a 38 dm. Koľko dm látky má spolu?
89. Dosku dlhú 70 cm treba skrátiť na 5 cm. O koľko cm ju treba skrátiť?
90. Dosku dlhú 87 cm treba skrátiť na 26 cm. O koľko cm ju treba skrátiť?
91. Peter má stužku dlhú 45 cm. Odstrihol z nej 6 cm. Aká dlhá stužka mu zostala?
92. Peter má stužku dlhú 71 cm. Odstrihol z nej 38 cm. Aká dlhá stužka mu zostala?
93. Janka odmerala dva kusy látky: 29 dm a 64 dm. Koľko dm látky má spolu?
94. Janka odmerala dva kusy látky: 20 dm a 54 dm. Koľko dm látky má spolu?
95. Prvá časť cesty merala 35 m, druhá 69 m. Aká dlhá bola cesta spolu?

## 7) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

96. Koľko je 7 km v jednotkách m? A) 7000 B) 700 C) 70000 D) 70
97. Koľko je 9 km v jednotkách m? A) 900 B) 9000 C) 90 D) 90000
98. Koľko je 1 km v jednotkách m? A) 100 B) 1000 C) 10 D) 10000
99. Koľko je 12 cm v jednotkách mm? A) 120 B) 12 C) 1200 D) 12000
100. Koľko je 3 cm v jednotkách mm? A) 300 B) 3 C) 30 D) 3000

## **Riešenia**

*Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov*

### **1) Premeny jednotiek dĺžky**

1.  $3000 \text{ m} = 3 \text{ km}$
2.  $79 \text{ cm} = 0,79 \text{ m}$
3.  $81 \text{ m} = 810 \text{ dm}$
4.  $69 \text{ m} = 6900 \text{ cm}$
5.  $35 \text{ cm} = 350 \text{ mm}$
6.  $51 \text{ m} = 510 \text{ dm}$
7.  $46 \text{ dm} = 460 \text{ cm}$
8.  $34 \text{ dm} = 3,4 \text{ m}$
9.  $26 \text{ m} = 260 \text{ dm}$
10.  $61 \text{ m} = 6100 \text{ cm}$
11.  $6 \text{ cm} = 0,6 \text{ dm}$
12.  $6 \text{ km} = 6000 \text{ m}$
13.  $7 \text{ km} = 7000 \text{ m}$
14.  $5000 \text{ m} = 5 \text{ km}$
15.  $83 \text{ cm} = 830 \text{ mm}$
16.  $37 \text{ dm} = 370 \text{ cm}$
17.  $5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$
18.  $75 \text{ dm} = 750 \text{ cm}$
19.  $19 \text{ dm} = 1,9 \text{ m}$
20.  $20 \text{ dm} = 2 \text{ m}$
21.  $10 \text{ cm} = 0,1 \text{ m}$
22.  $22 \text{ dm} = 220 \text{ cm}$
23.  $86 \text{ cm} = 8,6 \text{ dm}$
24.  $29 \text{ mm} = 2,9 \text{ cm}$
25.  $64 \text{ m} = 640 \text{ dm}$

### **2) Odhad dĺžky**

26. B)  $15 \text{ cm}$
27. C)  $170 \text{ cm}$
28. C)  $100 \text{ m}$
29. A)  $2 \text{ cm}$

30. C) 50 km  
31. A) 5 mm  
32. C) 2 m  
33. A) 1 cm  
34. C) 8 m  
35. A) 1 cm  
36. C) 10 m  
37. C) 12 m  
38. A) 2 mm  
39. C) 5 m  
40. C) 400 000 km  
41. B) 10 cm  
42. C) 6 m  
43. C) 25 m  
44. B) 25 cm  
45. C) 3 dm

### **3) Porovnávanie dĺžok**

46.  $10\text{ cm} < 19\text{ dm}$   
47.  $22\text{ dm} < 15\text{ m}$   
48.  $30\text{ cm} > 13\text{ mm}$   
49.  $37\text{ m} < 23\text{ km}$   
50.  $33\text{ m} > 26\text{ cm}$   
51.  $17\text{ mm} < 39\text{ cm}$   
52.  $22\text{ m} > 25\text{ dm}$   
53.  $36\text{ mm} < 47\text{ cm}$   
54.  $19\text{ km} > 27\text{ m}$   
55.  $44\text{ dm} > 16\text{ cm}$   
56.  $20\text{ m} > 19\text{ dm}$   
57.  $5\text{ km} > 12\text{ m}$   
58.  $8\text{ mm} < 25\text{ cm}$   
59.  $29\text{ m} > 33\text{ dm}$   
60.  $32\text{ m} > 9\text{ cm}$

### **4) Sčítanie a odčítanie dĺžok**

- 61. 92 mm
- 62. 1 m
- 63. 69 dm
- 64. 85 mm
- 65. 6,8 dm (= 68 cm)
- 66. 67 dm
- 67. 86 mm
- 68. 97 mm
- 69. 5,8 dm (= 58 cm)
- 70. 7,5 m (= 75 dm)
- 71. 11 cm
- 72. 116 dm
- 73. 114 dm
- 74. 97 cm
- 75. 7,4 cm (= 74 mm)

### 5) Rysovane úsečky danej dĺžky

- 76. Úsečka má mať presne 83 mm = 8 cm 3 mm
- 77. Úsečka má mať presne 90 mm = 9 cm
- 78. Úsečka má mať presne 155 mm = 15 cm 5 mm
- 79. Úsečka má mať presne 157 mm = 15 cm 7 mm
- 80. Úsečka má mať presne 150 mm = 15 cm
- 81. Úsečka má mať presne 137 mm = 13 cm 7 mm
- 82. Úsečka má mať presne 30 mm = 3 cm
- 83. Úsečka má mať presne 132 mm = 13 cm 2 mm
- 84. Úsečka má mať presne 64 mm = 6 cm 4 mm
- 85. Úsečka má mať presne 156 mm = 15 cm 6 mm

### 6) Slovné úlohy s dĺžkou

- 86. 7 cm
- 87. 78 m
- 88. 128 dm
- 89. 65 cm
- 90. 61 cm
- 91. 39 cm

**92.** 33 cm

**93.** 93 dm

**94.** 74 dm

**95.** 104 m

**7) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)**

**96.** A) 7000

**97.** B) 9000

**98.** B) 1000

**99.** A) 120

**100.** C) 30