

Pracovný list

Meranie (100 príkladov)

2. ročník – 1. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Neštandardné jednotky merania

1. Koberec je dlhý 5 dlaní a deka je dlhá 14 dlaní (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „dlaň“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko dlaní?
2. Okno je dlhé 12 dlaní a dvere sú dlhé 8 dlaní (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „dlaň“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko dlaní?
3. Chodba je dlhá 7 lakt'ov a trieda je dlhá 14 lakt'ov (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „laket“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko lakt'ov?
4. Kniha je dlhá 8 dlaní a zošit je dlhý 13 dlaní (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „dlaň“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko dlaní?
5. Okno je dlhé 8 lakt'ov a dvere sú dlhé 7 lakt'ov (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „laket“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko lakt'ov?
6. Okno je dlhé 10 dlaní a dvere sú dlhé 13 dlaní (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „dlaň“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko dlaní?
7. Chodba je dlhá 9 ceruziek a trieda je dlhá 8 ceruziek (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „ceruzka“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko ceruziek?
8. Stôl je dlhý 12 dlaní a stolička je dlhá 7 dlaní (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „dlaň“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko dlaní?
9. Stôl je dlhý 8 ceruziek a stolička je dlhá 15 ceruziek (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „ceruzka“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko ceruziek?
10. Okno je dlhé 3 dlaní a dvere sú dlhé 12 dlaní (obidva boli odmerané rovnakou jednotkou „dlaň“). Ktorý predmet je dlhší a o koľko dlaní?
11. Peter meral stôl jednotkou „laket“ a napočítal 18. Eva merala ten istý stôl jednotkou „krok“ a napočítala 12. Čia jednotka („laket“ alebo „krok“) je menšia?
12. Peter meral dvere jednotkou „ceruzka“ a napočítal 16. Eva merala tie isté dvere jednotkou „dlaň“ a napočítala 13. Čia jednotka („ceruzka“ alebo „dlaň“) je menšia?
13. Peter meral skrinku jednotkou „laket“ a napočítal 12. Eva merala tú istú skrinku jednotkou „krok“ a napočítala 18. Čia jednotka („laket“ alebo „krok“) je menšia?
14. Peter meral knihu jednotkou „laket“ a napočítal 10. Eva merala tú istú knihu jednotkou „dlaň“ a napočítala 18. Čia jednotka („laket“ alebo „dlaň“) je menšia?
15. Peter meral zošit jednotkou „laket“ a napočítal 11. Eva merala ten istý zošit jednotkou „krok“ a napočítala 13. Čia jednotka („laket“ alebo „krok“) je menšia?
16. Peter meral stôl jednotkou „ceruzka“ a napočítal 15. Eva merala ten istý stôl jednotkou „dlaň“ a napočítala 11. Čia jednotka („ceruzka“ alebo „dlaň“) je menšia?

17. Peter meral triedu jednotkou „ceruzka“ a napočítal 16. Eva merala tú istú triedu jednotkou „laket“ a napočítala 10. Čia jednotka („ceruzka“ alebo „laket“) je menšia?
18. Peter meral dvere jednotkou „krok“ a napočítal 10. Eva merala tie isté dvere jednotkou „dlaň“ a napočítala 19. Čia jednotka („krok“ alebo „dlaň“) je menšia?
19. Ak budeš merať knihu raz jednotkou „ceruzka“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „laket“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?
20. Ak budeš merať okno raz jednotkou „dlaň“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „krok“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?
21. Ak budeš merať stoličku raz jednotkou „ceruzka“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „laket“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?
22. Ak budeš merať koberec raz jednotkou „dlaň“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „krok“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?
23. Ak budeš merať zošit raz jednotkou „ceruzka“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „laket“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?
24. Ak budeš merať stôl raz jednotkou „dlaň“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „krok“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?
25. Ak budeš merať knihu raz jednotkou „dlaň“ (menšia jednotka) a raz jednotkou „laket“ (väčšia jednotka), pri ktorej jednotke ti vyjde VÄČŠIE číslo?

2) Porovnávanie dĺžok

26. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 30 dm ... 45 dm
27. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 10 km ... 39 km
28. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 67 cm ... 28 cm
29. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 50 dm ... 46 dm
30. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 2 cm ... 82 cm
31. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 26 dm ... 59 dm
32. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 17 cm ... 48 cm
33. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 87 mm ... 53 mm
34. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 71 km ... 34 km
35. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 67 km ... 21 km
36. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 44 mm ... 77 mm
37. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 87 km ... 69 km
38. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 77 dm ... 74 dm
39. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 63 dm ... 30 dm
40. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 79 dm ... 75 dm
41. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 58 cm ... 70 cm

42. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 75 dm ... 26 dm

43. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 66 dm ... 84 dm

44. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 83 mm ... 48 mm

45. Porovnaj (napíš <, > alebo =): 79 dm ... 78 dm

3) Odhad vhodnej jednotky

46. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka ceruzky. A) km B) mm C) cm D) m

47. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Výška dospelého človeka. A) cm B) mm C) m D) km

48. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka futbalového ihriska. A) m B) dm C) cm D) km

49. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Hrúbka knihy. A) m B) mm C) km D) cm

50. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Vzdialenosť medzi dvoma mestami. A) km B) cm C) m D) dm

51. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka mravca. A) cm B) dm C) mm D) m

52. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Výška dverí. A) m B) mm C) cm D) km

53. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Šírka prsta. A) dm B) m C) km D) cm

54. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka školskej triedy. A) km B) cm C) mm D) m

55. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka nechtu. A) km B) cm C) dm D) m

56. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Výška stromu. A) cm B) m C) km D) dm

57. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka autobusu. A) km B) m C) cm D) dm

58. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Hrúbka mince. A) m B) cm C) mm D) dm

59. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Výška žirafy. A) cm B) dm C) m D) km

60. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka dažďovky (červíka). A) cm B) m C) mm D) km

61. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Šírka cesty pre autá. A) dm B) km C) m D) cm

62. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka plaveckého bazéna. A) cm B) m C) dm D) km

63. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Dĺžka topánky. A) cm B) km C) m D) mm

64. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Hrúbka steny domu. A) dm B) mm C) km D) cm

65. Vyber najvhodnejšiu jednotku na meranie: Vzdialenosť Zeme od Mesiaca. A) m B) dm C) cm D) km

4) Meranie a rysovanie úsečky na celé cm

66. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 19 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
67. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 11 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
68. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 20 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
69. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 4 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
70. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 10 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
71. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 5 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
72. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 3 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
73. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 6 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
74. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 17 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
75. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 13 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
76. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 9 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
77. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 14 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
78. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 16 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
79. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 12 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
80. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 2 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
81. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 21 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
82. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 8 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
83. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 18 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
84. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 15 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.
85. Narysuj (pomocou pravítka) úsečku dlhú presne 22 cm. Skontroluj si dĺžku meraním.

5) Sčítanie a odčítanie dĺžok

86. Vypočítaj: $14\text{ mm} - 5\text{ mm} =$
87. Vypočítaj: $32\text{ km} + 15\text{ km} =$
88. Vypočítaj: $12\text{ km} - 6\text{ km} =$
89. Vypočítaj: $17\text{ dm} + 26\text{ dm} =$
90. Vypočítaj: $20\text{ mm} - 4\text{ mm} =$
91. Vypočítaj: $40\text{ dm} - 19\text{ dm} =$
92. Vypočítaj: $22\text{ cm} + 8\text{ cm} =$
93. Vypočítaj: $36\text{ cm} - 9\text{ cm} =$
94. Vypočítaj: $21\text{ dm} + 18\text{ dm} =$
95. Vypočítaj: $35\text{ km} - 6\text{ km} =$
96. Vypočítaj: $18\text{ dm} + 36\text{ dm} =$

97. Vypočítaj: $33\text{ cm} - 22\text{ cm} =$

98. Vypočítaj: $8\text{ cm} + 24\text{ cm} =$

99. Vypočítaj: $37\text{ m} - 3\text{ m} =$

100. Vypočítaj: $39\text{ m} - 20\text{ m} =$

Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Neštandardné jednotky merania

1. Deká (dlhá) o 9 dlaní viac ($14 - 5 = 9$)
2. Okno (dlhé) o 4 dlane viac ($12 - 8 = 4$)
3. Trieda (dlhá) o 7 lakt'ov viac ($14 - 7 = 7$)
4. Zošit (dlhý) o 5 dlaní viac ($13 - 8 = 5$)
5. Okno (dlhé) o 1 laket' viac ($8 - 7 = 1$)
6. Dvere (dlhé) o 3 dlane viac ($13 - 10 = 3$)
7. Chodba (dlhá) o 1 ceruzku viac ($9 - 8 = 1$)
8. Stôl (dlhý) o 5 dlaní viac ($12 - 7 = 5$)
9. Stolička (dlhá) o 7 ceruziek viac ($15 - 8 = 7$)
10. Dvere (dlhé) o 9 dlaní viac ($12 - 3 = 9$)
11. „laket'“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 18)
12. „ceruzka“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 16)
13. „krok“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 18)
14. „dlaň“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 18)
15. „krok“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 13)
16. „ceruzka“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 15)
17. „ceruzka“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 16)
18. „dlaň“ je menšia jednotka (menšou jednotkou vyjde väčší počet – 19)
19. Pri jednotke „ceruzka“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)
20. Pri jednotke „dlaň“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)
21. Pri jednotke „ceruzka“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)
22. Pri jednotke „dlaň“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)
23. Pri jednotke „ceruzka“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)
24. Pri jednotke „dlaň“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)
25. Pri jednotke „dlaň“ (menšia jednotka potrebuje viac opakovaní)

2) Porovnávanie dĺžok

26. $30 \text{ dm} < 45 \text{ dm}$
27. $10 \text{ km} < 39 \text{ km}$
28. $67 \text{ cm} > 28 \text{ cm}$
29. $50 \text{ dm} > 46 \text{ dm}$

30. $2\text{ cm} < 82\text{ cm}$
31. $26\text{ dm} < 59\text{ dm}$
32. $17\text{ cm} < 48\text{ cm}$
33. $87\text{ mm} > 53\text{ mm}$
34. $71\text{ km} > 34\text{ km}$
35. $67\text{ km} > 21\text{ km}$
36. $44\text{ mm} < 77\text{ mm}$
37. $87\text{ km} > 69\text{ km}$
38. $77\text{ dm} > 74\text{ dm}$
39. $63\text{ dm} > 30\text{ dm}$
40. $79\text{ dm} > 75\text{ dm}$
41. $58\text{ cm} < 70\text{ cm}$
42. $75\text{ dm} > 26\text{ dm}$
43. $66\text{ dm} < 84\text{ dm}$
44. $83\text{ mm} > 48\text{ mm}$
45. $79\text{ dm} > 78\text{ dm}$

3) Odhad vhodnej jednotky

46. C) cm
47. C) m
48. A) m
49. D) cm
50. A) km
51. C) mm
52. A) m
53. D) cm
54. D) m
55. B) cm
56. B) m
57. B) m
58. C) mm
59. C) m
60. A) cm
61. C) m

62. B) m

63. A) cm

64. A) dm

65. D) km

4) Meranie a rysovanie úsečky na celé cm

66. Úsečka má mať presne 19 cm.

67. Úsečka má mať presne 11 cm.

68. Úsečka má mať presne 20 cm.

69. Úsečka má mať presne 4 cm.

70. Úsečka má mať presne 10 cm.

71. Úsečka má mať presne 5 cm.

72. Úsečka má mať presne 3 cm.

73. Úsečka má mať presne 6 cm.

74. Úsečka má mať presne 17 cm.

75. Úsečka má mať presne 13 cm.

76. Úsečka má mať presne 9 cm.

77. Úsečka má mať presne 14 cm.

78. Úsečka má mať presne 16 cm.

79. Úsečka má mať presne 12 cm.

80. Úsečka má mať presne 2 cm.

81. Úsečka má mať presne 21 cm.

82. Úsečka má mať presne 8 cm.

83. Úsečka má mať presne 18 cm.

84. Úsečka má mať presne 15 cm.

85. Úsečka má mať presne 22 cm.

5) Sčítanie a odčítanie dĺžok

86. 9 mm

87. 47 km

88. 6 km

89. 43 dm

90. 16 mm

91. 21 dm

92. 30 cm

93. 27 cm

94. 39 dm

95. 29 km

96. 54 dm

97. 11 cm

98. 32 cm

99. 34 m

100. 19 m