

45. Vypočítej:

$$13,1 + 4,1 \cdot 0 - 5,1 \cdot 1 - 0 \cdot 6,1 =$$

$$(12,7 + 0,33) \cdot 0,2 =$$

$$12,7 + 0,33 \cdot 0,2 =$$

$$12,7 + 0,33 \cdot (0,2 + 1) =$$

46. Vypočítej neznámou z rovnice:

a)  $3,1 + x = 5,8$

b)  $4,8 - y = 2,1$

c)  $5,8 - z = 1,1$

d)  $u - 8,3 = 12,7$

e)  $3 + k = 15,51$

f)  $3 \cdot k = 15,51$

47. 1 balíček sušenek stojí 9,80 Kč. Kolik korun stálo 17 balíčků sušenek?

48. 1 balíček sušenek stojí 9,80 Kč. Kolik balíčků sušenek může Honzík koupit, když má 110 Kč?

49. 3 čokolády stály 54,60 Kč. Kolik korun by stálo 7 čokolád?

50. 2 sirupy stojí 39 Kč. Kolik jich můžeme koupit za 117 Kč?

51. Vypočítej obvod a obsah obdélníku KLMN o straně  $k = 10,3$  cm a straně  $l$ , která je o  $0,25$  cm kratší než strana  $k$ ?

52. Urči obsah čtverce CDEF, když jeho obvod je  $17,2$  dm.

53. Obsah čtverce ABCD o straně  $2,2$  cm je stejný jako obsah obdélníku EFGH o šířce  $f = 1,1$  cm. Urči obvod čtverce ABCD i obvod obdélníku EFGH.

54. Zvětši číslo  $9,46$  o desetinásobek čísla  $1,56$ . Zapiš a vypočítej.

55. Číslo 300 zmenši o čtyřnásobek čísla 18,02. Zapiš a vypočítej.

56. Vypočítej součin 2 čísel, z nichž jedno je 3,2 a druhé je o 2,81 větší.

57. V sadu sklídili v pátek 98 kg broskví, v sobotu o 42,5 kg víc a v neděli o 15,5 kg méně než v sobotu. Kolik kg broskví sklídili v sadu od pátku do neděle?

58. Honzík koupil květák za 27,50 Kč, meruňky za 38,40 Kč a cibuli za 23,10 Kč. Kolik korun dostal Honzík zpět, když platil 200 Kč bankovkou?

59. Ve třídě je 30 žáků, z nichž je dívek  $0,7$  z celkového počtu žáků. Kolik je ve třídě chlapců a kolik dívek?

60. Kniha má 200 stran. Jitka už přečetla  $\frac{3}{8}$  knihy. Kolik stran už přečetla? Kolik stran má ještě přečíst?

61. Ze stuhy dlouhé 300 cm Anička ustříhla  $0,4$  její délky. Kolik Anička stuhy ustříhla? Kolik stuhy zůstalo na další spotřebu?

62. Urči součet 3 čísel, z nichž první je  $27,4$ , druhé je o  $38,1$  větší a třetí je o  $2,3$  menší než druhé číslo.

63. Ve škole je 600 žáků, z toho je děvčat  $0,55$  z celkového počtu žáků. Kolik je ve škole chlapců a kolik děvčat?

64. Obdélník má délku **3,7** m, šířku o **1,1** m kratší. Urči obvod a obsah.

65. Vypočítej, které číslo je nutné přičíst k **0,27**, abychom dostali **11,2**.

66. Součty čísel v řádcích, sloupcích i úhlopříčkách čtverce jsou stejné. Doplň prázdná políčka.

<b>4,8</b>		
<b>1,8</b>	<b>3</b>	
<b>2,4</b>		

67. Jeník přelil z nádoby, v níž bylo 5,2 l vody 1,3 l do druhé nádoby, ve které bylo původně 3,8 l vody. Kolik l vody pak bylo ve druhé nádobě?

68. Auto ujelo za 5 hodin 360 km, cyklista ujel za 2 hodiny 24 km. Kolikrát je rychlost

auta větší než rychlost cyklisty?

69. Auto má nosnost 8 tun. Kolik pytlů cementu po 40 kg na něj mohou pracovníci stavebnin naložit? Kolik nejvíce pytlů brambor po 50 kg na něj mohou naložit zemědělci na poli?

70. Auto zn. Fabia spotřebuje na 100 km 7,2 l benzínu, auto zn. Fiat spotřebuje na 100 km 6,7 l benzínu.

a) Kolik l benzínu spotřebuje Fabia na cestu dlouhou 300 km?

b) Kolik l benzínu spotřebuje Fiat na cestu z Brna do Prahy a zpět, je-li vzdálenost Praha-Brno 200 km?

c) O kolik l benzínu spotřebuje Fabia víc benzínu než Fiat na trase dlouhé 500 km?

71. Z 1 hl mléka se vyrábí 4 kg másla. Kolik l mléka je třeba na 1 kostku másla (250g)?