

Тема 3: ОПЕРАЦИИ СО БРОЕВИ

СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ БРОЕВИ ОД КОИ ЕДНИОТ Е БЛИСКУ ДО 10, 100 ИЛИ 1000

1. а) 90, б) 90, в) 80, г) 80, д) 60, 2. а) 120, б) 4200, в) 30200, г) 200, д) 43400, 3. а) 630, б) 137, в) 1551, г) 958, д) 1265, ё) 1922, 4. а) 188, б) 393, в) 2662, г) 547, д) 3567, ё) 8545, 5. а) 77, 78, б) 134, 133, в) 1154, 1153, г) 996, 994, д) 222, 225, ё) 653, 655, е) 643, 641, ж) 968, 967, з) 874, 878, с) 9007, 9006, и) 658, 661, ј) 1004, 1001, 6. а) 25, 24, б) 27, 26, в) 407, 406, г) 36, 35, д) 332, 331, ё) 656, 655, е) 76, 77, ж) 58, 59, з) 307, 317, с) 77, 75, и) 475, 474, ј) 778, 775, 7. а) $458 + 87 = 458 + 100 - 13$, $458 + 87 = 545$, б) $546 + 99 = 546 + 100 - 1$, $546 + 99 = 645$, в) $186 + 85 = 186 + 100 - 15$, $186 + 85 = 271$, г) $533 + 99 = 533 + 100 - 1$, $533 + 99 = 632$, д) $586 + 95 = 586 + 100 - 5$, $586 + 95 = 681$, ё) $648 + 80 = 648 + 100 - 20$, $648 + 80 = 728$, е) $129 + 94 = 129 + 100 - 6$, $129 + 94 = 223$,

+	11	19	202	398	1999	3003
86	97	105	288	484	2085	3089
649	660	668	851	1047	2648	3652
2473	2484	2492	2675	2871	4472	5476

ж) $746 + 98 = 746 + 100 - 2$, $746 + 98 = 844$, 8.

-	51	99	301	999	3998	1002
4468	4417	4369	4167	3469	470	3466
12354	12303	12255	12053	11355	8356	11352
75642	75591	75543	75341	74643	71644	74640

9. , 10. а) $4658 + 200 = 4858$,

б) $7678 - 500 = 7178$, в) $34838 + 1100 = 35938$, г) $50000 + 2483 = 52483$,

д) $22000 + 4454 = 26454$, ё) $5485 - 3000 = 2485$,

СОБИРАЊЕ БРОЕВИ НАД 1000000. СВОЈСТВА НА СОБИРАЊЕТО

1. гуголплекс (googolplex), 2. а) 1 000 000 000 + 5 000 000,

б) 3 000 000 000 000 000 + 7 000 000 000 000,

в) 6 000 000 000 000 000 000 000 000 + 7 000 000 000 000 000 000 000,

г) 8 000 000 000 000 000 000 000 + 9 000 000 000 000, 3. а) една милијарда двесте и деведесет милиони, б) четириесет милијарди, в) дваесет и четири билиони, г) еден билион и еден,

4. 37 205 694, 5 356 041, 670 545, 79 937, 58 762, 7 813, 4 753, 920, 5. а) 130, б) 90,

в) 800, г) 4000, 6. а) $18 + 29 + 11 + 42 = 60 + 40 = 100$, б) $36 + 44 + 90 + 10 = 80 + 100 = 180$,

в) $125 + 73 + 375 + 17 = 500 + 90 = 590$, г) $1200 + 480 + 220 + 1800 = 3000 + 700 = 3700$,

7. а) $19 + 35 + 8 + 25 + 22 + 31 = 50 + 60 + 30 = 140$, б) $213 + 418 + 182 + 187 + 905 + 195 = 400 + 600 + 1100 =$

2100, 8. а, 9. а) точно, бидејќи $24 + 36 = 60$, б) точно, бидејќи $16 + 30 + 24 = 70$, в) точно,

бидејќи $21 + 5 + 62 = 88$, 10. а) $23 + 59 + 37 + 21 = 60 + 80 = 140$, б) $34 + 22 + 47 + 38 + 43 + 16 = 50 + 60 + 90 =$

200, в) $25 + 42 + 33 + 27 + 28 = 25 + 70 + 60 = 155$, 11. (види зад 6) а) 100, б) 180, в) 590,

г) 3700, 12. (види зад 7) а) 140, б) 2100, 13. 100, 14. 1 евро и 70 центи, 15. 3 момчиња,

16. Иван го добил бројот 693, 17. Четвртата рата изнесува 2096 денари, 18. Останале 8,5

тони цемент, 19. Кусурот ќе изнесува 190 денари, 20. Од котурот можат да се добијат 38

јажиња за скокање, 21. Црвената туба чини 90 денари, сината туба чини 160 денари,

22. Билетот чини 120 денари, 23. Ана останала со 3030 денари, 24. 25 корени чинат 175

денари, 25. Мисирката треба да се пече 170 минути, 26. На роденденот се изеле 5 пици,

27. Лара треба да направи 240 колачиња, 28. Во I-в одделение има 41 ученик, 29. Кети

треба да вози со брзина од 60 километри на час, 30. Марко направил 1794 фотографии,

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

31. Матеј освоил 4356 поени, вкупно освоиле 17 424 поени, **32.** Вкупно биле собрани 8 481 бали, наплатени се вкупно 848 100 денари, **33.** а) 1 600, б) 1 123, в) 10 200, **34.** а) 273, б) 6 053, в) 400, **35.** парен е збирот под б, а) 629, б) 772, в) 1421, г) 2873, **36.** непарен е збирот под а и д, а) 675, б) 200, в) 1328, г) 5708, д) 1379, **37.** Збирот на првите 100 броја е 5050, **38.** низата е: 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ... збирот на првите 10 члена е: 374,

ОДЗЕМАЊЕ БРОЕВИ НАД 1000000

1. 82 251 403, 90 65 437, 580 025, 471 302, 54 972, 27 506, 694, **2.** а) 995 000 000, б) 2 993 000 000 000 000, в) 5 993 000 000 000 000 000 000 000, г) 7 991 000 000 000 000 000, **3.** а) 490000000 – четиристотини и деведесет милиони, б) 6067000000 – шест милијарди шеесет и седум милиони, в) 3996100000000 – три билиони деветстотини деведесет и шест милијарди сто милиони, г) 9000000001 – девет милијарди и еден, **4.** а) 3 629 242, б) 45 957 930, в) 8 688 030, г) 130 786, д) 29 397, **5.** а) 7 816, б) 16 760, в) 713 388, г) 218 220, **6.** а) 755, б) 2 433, в) 1 373, г) 19 477, **7.** а) 250 480, б) 3 137, в) 35 362, г) 8 568, **8.** 49 463, **9.** 17 919, **10.** 100, **11.** во трета смена работеле 12 275 вработени, **12.** сини се 9474, зелени се 7895, жолти се 7055, **13.** 693, **14.** четвртата рата изнесува 2096 денари, **15.** б, г, **16.** а) $300000 - 8345 = 291655$, б) $762232 - 227663 = 534569$, в) разликата на кои било два последователни четирицифрени броеви е 1, г) $428 - 315 = 113$, **17.** 4 276, **18.** 8 053, **19.** 901, **20.** 909, **21.** б, г, **22.** 513, **23.** Третата страна е 10 см, **24.** види зад 17, **25.** види зад 18, **26.** види зад 19, **27.** а) 7 816, б) 16 760, в) 713 388, г) 218 220, **28.** а) 2 433, б) 1 373, в) 19 477, **29.** а) 250 480, б) 3 137, в) 35 362, г) 8 568, **30.** 17 919, **31.** 255kg,

МНОЖЕЊЕ СО ПОЛНИ ДЕСЕТКИ, СТОТКИ ИЛИ ИЛЈАДИ

1. а) 420, б) 8 500, в) 10 000, г) 12 000, д) 390 000, **2.** а) 1000, б) 100, в) 1000, г) 51, д) 10, **3.** а) 40 000, б) 700 000, в) 9 000, г) 20 000, **4.** а) 1000, б) 100, в) 1000, г) 51, д) 10, **5.** а) 10000, б) 10, **6.** а) 10000, б) 10, **7.** а) 10000, б) 10, **8.** а) 10000, б) 10, **9.** а) 10000, б) 10, **10.** а) 10000, б) 10, **11.** а) 10000, б) 10, **12.** а) 10000, б) 10, **13.** а) 10000, б) 10, **14.** а) 10000, б) 10, **15.** а) 10000, б) 10, **16.** а) 10000, б) 10, **17.** а) 10000, б) 10, **18.** а) 10000, б) 10, **19.** а) 10000, б) 10, **20.** а) 10000, б) 10, **21.** а) 10000, б) 10, **22.** а) 10000, б) 10, **23.** а) 10000, б) 10, **24.** а) 10000, б) 10, **25.** а) 10000, б) 10, **26.** а) 10000, б) 10, **27.** а) 10000, б) 10, **28.** а) 10000, б) 10, **29.** а) 10000, б) 10, **30.** а) 10000, б) 10, **31.** а) 10000, б) 10, **32.** а) 10000, б) 10, **33.** а) 10000, б) 10, **34.** а) 10000, б) 10, **35.** а) 10000, б) 10, **36.** а) 10000, б) 10, **37.** а) 10000, б) 10, **38.** а) 10000, б) 10, **39.** а) 10000, б) 10, **40.** а) 10000, б) 10, **41.** а) 10000, б) 10, **42.** а) 10000, б) 10, **43.** а) 10000, б) 10, **44.** а) 10000, б) 10, **45.** а) 10000, б) 10, **46.** а) 10000, б) 10, **47.** а) 10000, б) 10, **48.** а) 10000, б) 10, **49.** а) 10000, б) 10, **50.** а) 10000, б) 10, **51.** а) 10000, б) 10, **52.** а) 10000, б) 10, **53.** а) 10000, б) 10, **54.** а) 10000, б) 10, **55.** а) 10000, б) 10, **56.** а) 10000, б) 10, **57.** а) 10000, б) 10, **58.** а) 10000, б) 10, **59.** а) 10000, б) 10, **60.** а) 10000, б) 10, **61.** а) 10000, б) 10, **62.** а) 10000, б) 10, **63.** а) 10000, б) 10, **64.** а) 10000, б) 10, **65.** а) 10000, б) 10, **66.** а) 10000, б) 10, **67.** а) 10000, б) 10, **68.** а) 10000, б) 10, **69.** а) 10000, б) 10, **70.** а) 10000, б) 10, **71.** а) 10000, б) 10, **72.** а) 10000, б) 10, **73.** а) 10000, б) 10, **74.** а) 10000, б) 10, **75.** а) 10000, б) 10, **76.** а) 10000, б) 10, **77.** а) 10000, б) 10, **78.** а) 10000, б) 10, **79.** а) 10000, б) 10, **80.** а) 10000, б) 10, **81.** а) 10000, б) 10, **82.** а) 10000, б) 10, **83.** а) 10000, б) 10, **84.** а) 10000, б) 10, **85.** а) 10000, б) 10, **86.** а) 10000, б) 10, **87.** а) 10000, б) 10, **88.** а) 10000, б) 10, **89.** а) 10000, б) 10, **90.** а) 10000, б) 10, **91.** а) 10000, б) 10, **92.** а) 10000, б) 10, **93.** а) 10000, б) 10, **94.** а) 10000, б) 10, **95.** а) 10000, б) 10, **96.** а) 10000, б) 10, **97.** а) 10000, б) 10, **98.** а) 10000, б) 10, **99.** а) 10000, б) 10, **100.** а) 10000, б) 10, **101.** а) 10000, б) 10, **102.** а) 10000, б) 10, **103.** а) 10000, б) 10, **104.** а) 10000, б) 10, **105.** а) 10000, б) 10, **106.** а) 10000, б) 10, **107.** а) 10000, б) 10, **108.** а) 10000, б) 10, **109.** а) 10000, б) 10, **110.** а) 10000, б) 10, **111.** а) 10000, б) 10, **112.** а) 10000, б) 10, **113.** а) 10000, б) 10, **114.** а) 10000, б) 10, **115.** а) 10000, б) 10, **116.** а) 10000, б) 10, **117.** а) 10000, б) 10, **118.** а) 10000, б) 10, **119.** а) 10000, б) 10, **120.** а) 10000, б) 10, **121.** а) 10000, б) 10, **122.** а) 10000, б) 10, **123.** а) 10000, б) 10, **124.** а) 10000, б) 10, **125.** а) 10000, б) 10, **126.** а) 10000, б) 10, **127.** а) 10000, б) 10, **128.** а) 10000, б) 10, **129.** а) 10000, б) 10, **130.** а) 10000, б) 10, **131.** а) 10000, б) 10, **132.** а) 10000, б) 10, **133.** а) 10000, б) 10, **134.** а) 10000, б) 10, **135.** а) 10000, б) 10, **136.** а) 10000, б) 10, **137.** а) 10000, б) 10, **138.** а) 10000, б) 10, **139.** а) 10000, б) 10, **140.** а) 10000, б) 10, **141.** а) 10000, б) 10, **142.** а) 10000, б) 10, **143.** а) 10000, б) 10, **144.** а) 10000, б) 10, **145.** а) 10000, б) 10, **146.** а) 10000, б) 10, **147.** а) 10000, б) 10, **148.** а) 10000, б) 10, **149.** а) 10000, б) 10, **150.** а) 10000, б) 10, **151.** а) 10000, б) 10, **152.** а) 10000, б) 10, **153.** а) 10000, б) 10, **154.** а) 10000, б) 10, **155.** а) 10000, б) 10, **156.** а) 10000, б) 10, **157.** а) 10000, б) 10, **158.** а) 10000, б) 10, **159.** а) 10000, б) 10, **160.** а) 10000, б) 10, **161.** а) 10000, б) 10, **162.** а) 10000, б) 10, **163.** а) 10000, б) 10, **164.** а) 10000, б) 10, **165.** а) 10000, б) 10, **166.** а) 10000, б) 10, **167.** а) 10000, б) 10, **168.** а) 10000, б) 10, **169.** а) 10000, б) 10, **170.** а) 10000, б) 10, **171.** а) 10000, б) 10, **172.** а) 10000, б) 10, **173.** а) 10000, б) 10, **174.** а) 10000, б) 10, **175.** а) 10000, б) 10, **176.** а) 10000, б) 10, **177.** а) 10000, б) 10, **178.** а) 10000, б) 10, **179.** а) 10000, б) 10, **180.** а) 10000, б) 10, **181.** а) 10000, б) 10, **182.** а) 10000, б) 10, **183.** а) 10000, б) 10, **184.** а) 10000, б) 10, **185.** а) 10000, б) 10, **186.** а) 10000, б) 10, **187.** а) 10000, б) 10, **188.** а) 10000, б) 10, **189.** а) 10000, б) 10, **190.** а) 10000, б) 10, **191.** а) 10000, б) 10, **192.** а) 10000, б) 10, **193.** а) 10000, б) 10, **194.** а) 10000, б) 10, **195.** а) 10000, б) 10, **196.** а) 10000, б) 10, **197.** а) 10000, б) 10, **198.** а) 10000, б) 10, **199.** а) 10000, б) 10, **200.** а) 10000, б) 10, **201.** а) 10000, б) 10, **202.** а) 10000, б) 10, **203.** а) 10000, б) 10, **204.** а) 10000, б) 10, **205.** а) 10000, б) 10, **206.** а) 10000, б) 10, **207.** а) 10000, б) 10, **208.** а) 10000, б) 10, **209.** а) 10000, б) 10, **210.** а) 10000, б) 10, **211.** а) 10000, б) 10, **212.** а) 10000, б) 10, **213.** а) 10000, б) 10, **214.** а) 10000, б) 10, **215.** а) 10000, б) 10, **216.** а) 10000, б) 10, **217.** а) 10000, б) 10, **218.** а) 10000, б) 10, **219.** а) 10000, б) 10, **220.** а) 10000, б) 10, **221.** а) 10000, б) 10, **222.** а) 10000, б) 10, **223.** а) 10000, б) 10, **224.** а) 10000, б) 10, **225.** а) 10000, б) 10, **226.** а) 10000, б) 10, **227.** а) 10000, б) 10, **228.** а) 10000, б) 10, **229.** а) 10000, б) 10, **230.** а) 10000, б) 10, **231.** а) 10000, б) 10, **232.** а) 10000, б) 10, **233.** а) 10000, б) 10, **234.** а) 10000, б) 10, **235.** а) 10000, б) 10, **236.** а) 10000, б) 10, **237.** а) 10000, б) 10, **238.** а) 10000, б) 10, **239.** а) 10000, б) 10, **240.** а) 10000, б) 10, **241.** а) 10000, б) 10, **242.** а) 10000, б) 10, **243.** а) 10000, б) 10, **244.** а) 10000, б) 10, **245.** а) 10000, б) 10, **246.** а) 10000, б) 10, **247.** а) 10000, б) 10, **248.** а) 10000, б) 10, **249.** а) 10000, б) 10, **250.** а) 10000, б) 10, **251.** а) 10000, б) 10, **252.** а) 10000, б) 10, **253.** а) 10000, б) 10, **254.** а) 10000, б) 10, **255.** а) 10000, б) 10, **256.** а) 10000, б) 10, **257.** а) 10000, б) 10, **258.** а) 10000, б) 10, **259.** а) 10000, б) 10, **260.** а) 10000, б) 10, **261.** а) 10000, б) 10, **262.** а) 10000, б) 10, **263.** а) 10000, б) 10, **264.** а) 10000, б) 10, **265.** а) 10000, б) 10, **266.** а) 10000, б) 10, **267.** а) 10000, б) 10, **268.** а) 10000, б) 10, **269.** а) 10000, б) 10, **270.** а) 10000, б) 10, **271.** а) 10000, б) 10, **272.** а) 10000, б) 10, **273.** а) 10000, б) 10, **274.** а) 10000, б) 10, **275.** а) 10000, б) 10, **276.** а) 10000, б) 10, **277.** а) 10000, б) 10, **278.** а) 10000, б) 10, **279.** а) 10000, б) 10, **280.** а) 10000, б) 10, **281.** а) 10000, б) 10, **282.** а) 10000, б) 10, **283.** а) 10000, б) 10, **284.** а) 10000, б) 10, **285.** а) 10000, б) 10, **286.** а) 10000, б) 10, **287.** а) 10000, б) 10, **288.** а) 10000, б) 10, **289.** а) 10000, б) 10, **290.** а) 10000, б) 10, **291.** а) 10000, б) 10, **292.** а) 10000, б) 10, **293.** а) 10000, б) 10, **294.** а) 10000, б) 10, **295.** а) 10000, б) 10, **296.** а) 10000, б) 10, **297.** а) 10000, б) 10, **298.** а) 10000, б) 10, **299.** а) 10000, б) 10, **300.** а) 10000, б) 10, **301.** а) 10000, б) 10, **302.** а) 10000, б) 10, **303.** а) 10000, б) 10, **304.** а) 10000, б) 10, **305.** а) 10000, б) 10, **306.** а) 10000, б) 10, **307.** а) 10000, б) 10, **308.** а) 10000, б) 10, **309.** а) 10000, б) 10, **310.** а) 10000, б) 10, **311.** а) 10000, б) 10, **312.** а) 10000, б) 10, **313.** а) 10000, б) 10, **314.** а) 10000, б) 10, **315.** а) 10000, б) 10, **316.** а) 10000, б) 10, **317.** а) 10000, б) 10, **318.** а) 10000, б) 10, **319.** а) 10000, б) 10, **320.** а) 10000, б) 10, **321.** а) 10000, б) 10, **322.** а) 10000, б) 10, **323.** а) 10000, б) 10, **324.** а) 10000, б) 10, **325.** а) 10000, б) 10, **326.** а) 10000, б) 10, **327.** а) 10000, б) 10, **328.** а) 10000, б) 10, **329.** а) 10000, б) 10, **330.** а) 10000, б) 10, **331.** а) 10000, б) 10, **332.** а) 10000, б) 10, **333.** а) 10000, б) 10, **334.** а) 10000, б) 10, **335.** а) 10000, б) 10, **336.** а) 10000, б) 10, **337.** а) 10000, б) 10, **338.** а) 10000, б) 10, **339.** а) 10000, б) 10, **340.** а) 10000, б) 10, **341.** а) 10000, б) 10, **342.** а) 10000, б) 10, **343.** а) 10000, б) 10, **344.** а) 10000, б) 10, **345.** а) 10000, б) 10, **346.** а) 10000, б) 10, **347.** а) 10000, б) 10, **348.** а) 10000, б) 10, **349.** а) 10000, б) 10, **350.** а) 10000, б) 10, **351.** а) 10000, б) 10, **352.** а) 10000, б) 10, **353.** а) 10000, б) 10, **354.** а) 10000, б) 10, **355.** а) 10000, б) 10, **356.** а) 10000, б) 10, **357.** а) 10000, б) 10, **358.** а) 10000, б) 10, **359.** а) 10000, б) 10, **360.** а) 10000, б) 10, **361.** а) 10000, б) 10, **362.** а) 10000, б) 10, **363.** а) 10000, б) 10, **364.** а) 10000, б) 10, **365.** а) 10000, б) 10, **366.** а) 10000, б) 10, **367.** а) 10000, б) 10, **368.** а) 10000, б) 10, **369.** а) 10000, б) 10, **370.** а) 10000, б) 10, **371.** а) 10000, б) 10, **372.** а) 10000, б) 10, **373.** а) 10000, б) 10, **374.** а) 10000, б) 10, **375.** а) 10000, б) 10, **376.** а) 10000, б) 10, **377.** а) 10000, б) 10, **378.** а) 10000, б) 10, **379.** а) 10000, б) 10, **380.** а) 10000, б) 10, **381.** а) 10000, б) 10, **382.** а) 10000, б) 10, **383.** а) 10000, б) 10, **384.** а) 10000, б) 10, **385.** а) 10000, б) 10, **386.** а) 10000, б) 10, **387.** а) 10000, б) 10, **388.** а) 10000, б) 10, **389.** а) 10000, б) 10, **390.** а) 10000, б) 10, **391.** а) 10000, б) 10, **392.** а) 10000, б) 10, **393.** а) 10000, б) 10, **394.** а) 10000, б) 10, **395.** а) 10000, б) 10, **396.** а) 10000, б) 10, **397.** а) 10000, б) 10, **398.** а) 10000, б) 10, **399.** а) 10000, б) 10, **400.** а) 10000, б) 10, **401.** а) 10000, б) 10, **402.** а) 10000, б) 10, **403.** а) 10000, б) 10, **404.** а) 10000, б) 10, **405.** а) 10000, б) 10, **406.** а) 10000, б) 10, **407.** а) 10000, б) 10, **408.** а) 10000, б) 10, **409.** а) 10000, б) 10, **410.** а) 10000, б) 10, **411.** а) 10000, б) 10, **412.** а) 10000, б) 10, **413.** а) 10000, б) 10, **414.** а) 10000, б) 10, **415.** а) 10000, б) 10, **416.** а) 10000, б) 10, **417.** а) 10000, б) 10, **418.** а) 10000, б) 10, **419.** а) 10000, б) 10, **420.** а) 10000, б) 10, **421.** а) 10000, б) 10, **422.** а) 10000, б) 10, **423.** а) 10000, б) 10, **424.** а) 10000, б) 10, **425.** а) 10000, б) 10, **426.** а) 10000, б) 10, **427.** а) 10000, б) 10, **428.** а) 10000, б) 10, **429.** а) 10000, б) 10, **430.** а) 10000, б) 10, **431.** а) 10000, б) 10, **432.** а) 10000, б) 10, **433.** а) 10000, б) 10, **434.** а) 10000, б) 10, **435.** а) 10000, б) 10, **436.** а) 10000, б) 10, **437.** а) 10000, б) 10, **438.** а) 10000, б) 10, **439.** а) 10000, б) 10, **440.** а) 10000, б) 10, **441.** а) 10000, б) 10, **442.** а) 10000, б) 10, **443.** а) 10000, б) 10, **444.** а) 10000, б) 10, <

10. таблетот чинел 3000 денари, 11. Петар вкупно тренирал 1200 km, 12. 2300 коша, 13. 18 500 денари, 14. 77 400 топки, 15. 20 400 билети, 16. 23 000 денари, 17. а) 1020, б) 920, в) 2040, г) 4720, д) 4380, е) 5000, ж) 17 800, з) 8680, 18. а) 6 570, б) 34 740, в) 174 400, г) 6 080, д) 31 200, е) 559 200, ж) 199 000, з) 92 000, 19. а) 760 320, б) 76 032 000, в) 84 560, г) 845 600, д) 4 750, е) 47 500, ж) 290, з) 2 900, 20. а) 235 070, б) 2 350 700, в) 12 430, г) 1 243 000, д) 450 000, е) 4 09000, ж) 370 000, з) 235 000, 21. а) 80, б) 430, в) 3 510, г) 20 560, д) 160, е) 8 930, ж) 17 800, з) 54 560, 22. а) 700, б) 2400, в) 83500, г) 495100, д) 6300, е) 5700, ж) 345600, з) 120000, 23. а) 3000, б) 18000, в) 124000, г) 680000, д) 4500000, е) 4550000, ж) 9999000, з) 1383000, 24. а) 100 пати, б) за 3168 поголем, 25. а) 10 пати, б) за 6615 помал, 26. а) 100, б) 1000, в) 10, г) 10, д) 100, е) 10, ж) 1000, 27. а) 530, б) 13 700, в) 12 760, г) 812 400, 28. а) 11; б) 79,49; в) 7,737; г) 3,24; 29. 4680, 30. а) 360, б) 3600, в) 36 000, 31. а) 5480, б) 54 800, в) 548 000, 32. а) 152,5; б) 15,25; в) 1,525; 33. 2800, 34. не, 30 ученици ќе останат без место за седење.

	120	669	854	3002	101
55	70	5400	325	300	310
9901	44	280	7000	1050	

35.

СВОЈСТВА НА МНОЖЕЊЕТО ВО N_0

1. а) еднакви, 2160, б) еднакви, 2660, в) еднакви, 47000, г) еднакви, 10000, 2. а) 280, б) 1140, в) 530 000, г) 670 000, 3. а) 8 470, б) 24 700, в) 7 820, г) 5 200 000, д) 170 000, е) 0,
- а) $9 \cdot 71 = 9 \cdot (70 + 1)$
 $= (9 \cdot 70) + (9 \cdot 1)$
 $= 630 + 9$
 $= 639$
- б) $6 \cdot 80 \cdot 5 = 80 \cdot 6 \cdot 5$
 $= 80 \cdot (6 \cdot 5)$
 $= 80 \cdot 30$
 $= 2400$
- в) $27 \cdot 2 \cdot 50 = 27 \cdot (2 \cdot 50)$
 $= 27 \cdot 100$
 $= 2700$
- г) $78 \cdot 50 \cdot 2 = 78 \cdot (50 \cdot 2)$
 $= 78 \cdot 100$
 $= 7800$
- д) $9 \cdot 82 = 9 \cdot (80 + 2)$
 $= (9 \cdot 80) + (9 \cdot 2)$
 $= 720 + 18$
 $= 738$
- е) $6 \cdot 89 = 6 \cdot (90 - 1)$
 $= (6 \cdot 90) - (6 \cdot 1)$
 $= 540 - 6$
 $= 534$
4. ,
5. в, 6. а) 48, б) 1900, в) 910, г) 246 000, д) 47 000, 7. а) 152, б) 275, в) 64, г) 136, д) 63, е) 36, ж) 1140, 8. а) 560, б) 1200, в) 0, г) 3200, 9. а) =, б) <, в) =, г) > ,

МНОЖЕЊЕ БРОЕВИ ОД КОИ ЕДНИОТ Е БЛИСКУ ДО ПОЛНА ДЕСЕТКА ИЛИ СТОТКА

- а) $8 \cdot 61 = 8 \cdot (60 + 1)$
 $= (8 \cdot 60) + (8 \cdot 1)$
 $= 480 + 8$
 $= 488$
- б) $9 \cdot 82 = 9 \cdot (80 + 2)$
 $= (9 \cdot 80) + (9 \cdot 2)$
 $= 720 + 18$
 $= 738$
- в) $7 \cdot 79 = 7 \cdot (80 - 1)$
 $= (7 \cdot 80) - (7 \cdot 1)$
 $= 560 - 7$
 $= 553$
1. ,
2. а) 2847, б) 4158, в) 218654, г) 7178, д) 25974, е) 392564,
3. а) $35 \cdot 202 = 35 \cdot 200 + 35 \cdot 2 = 7000 + 70 = 7070$,
 б) $67 \cdot 401 = 67 \cdot 400 + 67 \cdot 1 = 26800 + 67 = 26867$,
 в) $45 \cdot 199 = 45 \cdot 200 - 45 \cdot 1 = 9000 - 45 = 8955$,
 г) $499 \cdot 73 = 500 \cdot 73 - 73 \cdot 1 = 36500 - 73 = 36427$,
 д) $423 \cdot 502 = 423 \cdot 500 + 423 \cdot 2 = 211500 + 846 = 212346$,

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

- ѓ) $341 \cdot 398 = 341 \cdot \underline{400} - 341 \cdot 2 = \underline{136400} - 682 = \underline{135718}$,
 е) $3241 \cdot 102 = 3241 \cdot 100 + \underline{3241} \cdot 2 = 324100 + \underline{6482} = \underline{317618}$,
 ж) $298 \cdot 1208 = 300 \cdot \underline{1208} - 2 \cdot \underline{1208} = \underline{362400} - \underline{2416} = \underline{359984}$,

49 · 59	50 · 58 - 2 · 58
49 · 51	50 · 58 - 58
48 · 58	50 · 48 - 48
49 · 52	50 · 51 - 51
48 · 52	50 · 59 - 2 · 59
51 · 48	50 · 52 - 52
58 · 49	50 · 48 + 48
49 · 48	50 · 52 - 2 · 52
48 · 59	50 · 59 - 59

4. , 5. а) 2340, б) 5490, в) 5760, г) 11700, д) 28800, ѓ) 48300, е) 16000, ж) 39200, з) 36900, 6. а) 645, б) 3267, в) 7575, г) 3100, д) 46800, ѓ) 29760, е) 952, ж) 32967, з) 4747, с) 4200, и) 40800, ј) 41440, 7. а) <, б) <, в) >, г) >, д) >, ѓ) <, е) >, ж) >, з) <, 8. Даниела решила повеќе задачи, 9. а) 2280, б) 10059, в) 26714, г) 27511, д) 55084, ѓ) 12412, е) 4788, ж) 18791, з) 10101, с) 15861, 10. а) 9552, б) 12864, в) 15531, г) 31311, д) 41860, ѓ) 71856, е) 9552, ж) 3045, з) 9898, с) 11990, 11. а) 2548, б) 73852, в) 225774, г) 3636, д) 8568, ѓ) 101796, 12. собрани се 37 224 денари, 13. Сара ќе помине 7665 km за една година.

МНОЖЕЊЕ СО ПРЕПОЛОВУВАЊЕ НА ЕДНИОТ БРОЈ И УДВОЈУВАЊЕ НА ДРУГИОТ

1. за два пара чевли ќе платите 4500 денари, 2. 126, 3. 144, 4. 24, 5. Вредноста на производот е 800, тој е 16 пати поголем од производот на преполовените множители , 6. 128, 7. 1500 денари, 9. а) $38 \cdot 24 = 19 \cdot \underline{48}$ б) $\underline{24} \cdot 62 = 31 \cdot 48$ в) $15 \cdot \underline{36} = 30 \cdot 18$ г) $124 \cdot 42 = \underline{62} \cdot 84$, 10. а) >, б) >, в) =, г) =, 11. а) 666, б) 6888, в) 1950, г) 868, 12. а) 960, б) 960, в) 630, г) 270, д) 714, ѓ) 840, 13. а) 9552, б) 9552, в) 9552, производот не се менува кога едниот множител се удвојува, а другиот се преполовува, 14. $840 \cdot 2$, $420 \cdot 4$, $210 \cdot 8$, $105 \cdot 16$,

МНОЖЕЊЕ ДВОЦИФРЕН, ТРИЦИФРЕН И ЧЕТИРИЦИФРЕН БРОЈ СО ЕДНОЦИФРЕН БРОЈ

1. а) 5·3, б) 4·15, в) 5·320, г) 3·1200, 2. а) 68, б) 0, в) 345, г) 0, 3. а) 196, б) 210, в) 352, г) 114, д) 460, ѓ) 204, 4. а) 581, б) 144, в) 546, г) 395, д) 136, ѓ) 86, 5. а) 1944, б) 945, в) 1771, г) 1398, д) 1235, ѓ) 3120, 6. а) 11106, б) 13824, в) 8056, г) 32824, д) 49105, ѓ) 42784, 7. а) 117, б) 305, в) 5696, г) 4221, д) 7972, ѓ) 35175, 8. 119, а) 238, б) 476, 9. 270, 10. 1, 11. 192 m, 12. 30 ученици, 13. 223 денари, 14. 150 денари, 15. 576 денари, 16. 42 cm, 17. 144 cm², 18. 364, 19. 18, 20. 156 km, 21. Синот има 16 години, а мајката има 48 години, 22. 615, 23. а) 162 денари, б) 864 денари, в) 2808 денари, 24. 676 cm², 25. 6 компјутери чинат повеќе, 26. Нина потрошила повеќе, 27. 288 метри жица,

МНОЖЕЊЕ ДВОЦИФРЕН, ТРИЦИФРЕН И ЧЕТИРИЦИФРЕН БРОЈ СО ДВОЦИФРЕН БРОЈ

1. 7665 km, 2. 10440 тули, 3. 64802 денари, 4. 1424 постери, 5. а) 6540, б) 17604, в) 24180, г) 17889, д) 27552, ё) 9858, е) 7844, ж) 19935, 6. 11700, 7. 10890, 8. 4950, 9. 15·30, 10. 12180, 11. 18000, 12. 24000, 13. 75600, 14. 10890, 15. 6250, 16. 9360, 17. 159, 18. 1440; 17520, 19. 42, 20. 144, 21. 364, 22. 18, 23. 156, 24. Мајка 48год, а син 16год, 25. 615, 26. а) 162, б) 864, в) 2808, 27. 676 cm², 28. а) 1118, б) 6399, в) 1292, г) 2485, д) 1584, ё) 3245, 29. а) 7245, б) 4884, в) 31314, г) 25872, д) 14976, ё) 23529, 30. а) 38128, б) 320100, в) 148680, г) 315403, д) 314393, ё) 648081, 31. 75100, 32. 6480 страници, 33. Дамјан: 18120 денари, Дарко: 17550 денари, Дамјан заработува повеќе, 34. а) 3423 kWh, б) 4890 kWh, в) 14670 kWh, г) 36675 kWh, 35. Дневни трошоци 16100 денари, заштеда 3900 денари, 36. бабата има 58 години, 37. 9861, 38. вредноста на средниот бисер е 3000 денари, 39. а) 56 km, б) 448 km, 40. 6 деца, 19 чоколади остануваат, 41. 10 440 тули, 42. 64 902 денари,

ДЕЛЕЊЕ ДВОЦИФРЕН БРОЈ СО ЕДНОЦИФРЕН БРОЈ, БЕЗ ОСТАТОК И СО ОСТАТОК

1. а) 12,5; б) 28,5; в) 15,5; г) 24,5; д) 26,5; ё) 38,5; 2. а) 5, б) 17, в) 3, г) 15, д) 9, ё) 8, е) 9, ж) 8, з) 17, s) 9, и) 14, j) 13, 3. а) 7,5; б) 174,5; в) 123,5; г) 74,5; д) 84,75; ё) 115,625; 4. а) 4,(1); б) 9,(3); в) 14,5; г) 6,875; д) 17,(3); ё) 11,857...; 5. 12, 6. 12, 7. 4, 8. 3; не можат, 9. 5,

ДЕЛЕЊЕ ТРИЦИФРЕН БРОЈ СО ЕДНОЦИФРЕН БРОЈ, БЕЗ ОСТАТОК И СО ОСТАТОК

1. а) 37, б) 83, в) 35, г) 61, д) 16, ё) 86, 2. а) 80, б) 86, в) 25, г) 65, д) 94, ё) 134, 3. а) 73, остаток 3, б) 119, остаток 1, в) 89, остаток 3, г) 120, остаток 1, д) 43, остаток 2, ё) 101, остаток 3, 4. а) 652, б) 39, в) 23, г) 8, д) 42,6; ё) 51,9; 5. а) 768 : 3 = 256, б) 675 : 45 = 15, в) 430 : 10 = 43, г) 618 : 6 = 103, 7. 288 денари за една блуза, 8. 247, 9. 112, 10. 190, 11. 510, 12. 3, 13. 125, 15. 61, 16. да, 17. а) 51, б) 2,8519; 18. 284, 19. 52

ДЕЛЕЊЕ БРОЕВИ ДО 1000000 СО ДВОЦИФРЕН БРОЈ

1. 4, 2. 158, 3. 94, 4. 118, 5. Мажи се 2690, а жени се 1793, 6. 16, 7. а) 7,9375; б) 11,0656; в) 18,6939; г) 19,095; д) 11,702; ё) 7,2658; 8. а) 11, б) 31, в) 8, г) 4, 9. а) 5,8; б) 67,8; в) 8,52; г) 72,5; д) 5,71; ё) 7,8; 10. 59, 11. 21, 12. 58, 13. 5, 14. 9, 15. 4, 16. 20, 64, 87, 17. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18. 5, 19. 5, 20. 27, 21. 25, 22. 50, 23. 12, 24. 2,5; 25. 7, 26. 7, 27. 25, 28. 17 cm, 29. 6, 30. а) 10, б) 45, 31. 17, 32. 5, 33. 4, 34. 5, 35. 2000, 1000, 500, 36. 1644 часа, 37. а) Не, б) Не, в) Не, г) Не, д) Може, ё) Не, 38. Мажи се 2691, а жени се 1794, 39. 300 000 km/s

БРОЈНИ ИЗРАЗИ

1. а) 5; б) 10; в) 16; г) 2,5; д) 15; 2. а) 3; б) 40; в) 5; г) 40; д) 22; ё) 44; 3. а) $(18 - 6) : 3$; б) $(36 - 12) : 2 \cdot 3$; в) $(36 - 12) : (2 \cdot 3)$; 4. а) 96; б) $(63 + 369) : 9 - 4 \cdot 2$; в) $63 + (369 : (9 - 4 \cdot 2))$; г) $63 + (369 : 9 - 4) \cdot 2$; 5. а) $(7 - 5) \cdot (3 - 2) = 2$; б) $7 \cdot 5 + 3 \cdot 2 = 41$; в) $(7-5)+(3 \cdot 2)=8$; г) $7 \cdot 5 - 2 = 33$; д) $7 \cdot (5 - 3) \cdot 2 = 28$; ё) $(7 \cdot 5) - (3 + 2) = 30$; 6. а) 210; б) 53; в) 350; г) 638; 7. ABC е троцифрениот број, значи А неможе да е 0, значи А парна цифра {2, 4, 6, 8} има 4 можности, В било која цифра {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9} има 10 можности; С непарна цифра {1, 3, 5, 7, 9} има 5 можности, вкупно броеви: $4 \cdot 10 \cdot 5 = 200$; 8. а) 100; б) 10 000; 9. а) 26; б) 11; в) 30; г) 38; д) 77; ё) 49; е) 1800; ж) 3288; з) 172; 10. а) 632; б) 434;

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

в) 0; г) 10; д) 22 200; е) 143 ; **11.** Андреј треба да даде најмалку 8 монети (5 монети од 5 денари и 3 монети од 2 денари); **12.** 42; **13.** 747; **14.** а) $7d+21$; б) $2 \cdot (7d+21)+49$; збирот за две седмици е поголем од двојниот збир на една седмица, затоа што втората седмица е за 7 повеќе секој ден; **15.** Цена на едно чоколадо е 24 денари, а Зорица има 84 денари; **16.** Од 1 до 9 страна се 9 страници по 1 цифра се 9 цифри, од 10 до 99 страна се 90 страници по 2 цифри се 180 цифри, од 100 до 386 страници се 287 страници по 3 цифри се 861 цифри, значи вкупно цифри се $9 + 180 + 861 = 1050$ цифри; **17.** Упатство користи ја формулата $S = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}$, $S = \frac{1008(1 + 2015)}{2} = 1016064$; **18.** 1 017 072; **19.** 7050; **20.** 192 m; **21.** 30; **22.** 19800 m; **23.** 223 денари; **24.** 150 денари; **25.** 576 денари; **26.** 42 cm; **27.** 144 cm²; **28.** 364; **29.** 18; **30.** 156 km; **31.** Мајката има 48 години, а синот има 16 години; **32.** 960; **33.** 270;

•	2	4	8	5	10	25	100
75	150	300	600	375	750	1875	7500
304	608	1216	2432	1520	3040	7600	30400
900	1800	3600	7200	4500	9000	22500	90000
1316	2632	5264	10528	6580	13160	32900	131600

34. 74; **35.** 780; **36.** 170; **37.** 1; **38.** ; **39.** Фани може повеќе денови да оди на базенот „Кул“, ќе оди 10 дена; **40.** 201; **41.** 12; **42.** 100; **43.** 102; **44.** 1220; **45.** 138 весници; **46.** Павел има 21 сликичка, заедно имаат 105; **47.** Мери 27, а Ања 81; **48.** Јана има 12 год, мајка 36 год, а татко 40 год; **49.** 55 m; **50.** 16 бонбони по лице, 3 остануваат; **51.** Не може, бидејќи 110 не се дели на 6; **52.** а) 56, б) 66, в) 225; **53.** 125 денари; **54.** 60 пликоа; **55.** 64 660; **56.** 6 369 460; **57.** 16 наставници; **58.** 648 000 зборови; **59.** 30 секунди; **60.** 4 минути по играч; **61.** 3 440 метри; **62.** Филип има 12 год, мајка 36 год, а татко 37 год; **63.** Лејла ќе земе 176 ден, а Ана 352 ден; **64.** 800 чекори; **65.** 216 цевчиња; **66.** 27 720 денари; **67.** 20 cm; **68.** 72 km/h; **69.** 81 костум; **70.** 5 534 kg; **71.** 9 часа; **72.** а) 224 m, б) 3 200 m, в) 7 872 m; **73.** 163 kg; **74.** 279; **75.** 294 ден; **76.** 21 km/h; **77.** 4 624 cm²; **78.** 21 ден; **79.** а) 13 парчиња, б) 6 m остануваат; **80.** 6 560 топки; **81.** а) 3 000 литри, б) 9 000 литри, в) 108 000 литри; **82.** 150 денари за килограм; **83.** 910 денари дневно, 25 480 денари за 4 недели; **84.** а) 175 денари, б) 2 100 денари, в) 4 200 денари; **85.** 840 рози; **86.** Теле 144 kg, крава 176 kg; **87.** Вкупно 60 животни; **88.** 6 риби; **89.** 88 гости; **90.** 3 720; **91.** 25 евра месечно; **92.** Вкупно 9 180 денари, по 918 денари секој; **93.** 78 пати; **94.** 15 ракувања; **95.** Најголем 964 210, најмал 102 469, разликата е 861 741; **96.** 720 денари; **97.** Најголем 8620, најмал 2068, збирот намален за 4 е $10\,688:4 = 2\,672$; **98.** Лина 8 год, Софија 5 год, Павел 6 год, Сашо 7 год; **99.** Нина решила 13 задачи, Ања 11 задачи, Дина 15 задачи, а Мишела 22 задачи.

РЕШАВАЊЕ РАВЕНКИ

1. а) 171, б) 167, в) 0, г) 100; **2.** а) 35, б) 28, в) 133, г) 593; **3.** а) 41, б) 500, в) 79, г) 36; **4.** а) 96, б) 253, в) 79, г) 99; **5.** а) 9, б) 9, в) 16, г) 13; **6.** а) 343, б) 5, в) 4 888, г) 14; **7.** а) 28, б) 35, в) 15, г) 9, д) 27; **8.** а) 11, б) 5, в) 20, г) 35; **9.** а) 550, б) 7696, в) 3527, г) 1158, д) 1327, е) -63; **10.** а) 10.375, б) 207, в) 95; **11.** а) 11,57, б) 29,2, в) 25; **12.** а) 360; б) 20; в) 120; г) 15; д) 60.

ПРИМЕНА НА РАВЕНКИ ВО РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМИ

1. 2 800 денари, 2. Листопадни се 190, а зимзелени се 190; 3. 85 325 литри ; 4. 87 кутии
5. Мешано сирење се 521 пакетчиња; 6. Првиот син има 13 години, вториот син 15 години;
7. Таткото има 65 години; 8. Дарија има 13 години; 9. Лејла има 16, а Белма 16 бонбони;
10. Синот има 18 години, а сестрата има 9 години; 11. Едниот има 3425 денари, другиот
2575 денари; 12. Ева ќе биде двојно постара од Матеј кога ќе има 16 години.

Години	Ева	Матеј
сега	12	4
по 2 години	14	6
по 4 години	16	8

, за да се постигне двојна возраст. 13. 6; 14. 39;
15. 113; 16. 131; 17. 762,5; 18. 9; 19. Остаток 3; можни остатоци се 0, 1, 2, 3, 4; 20. 323

ПОИМ ЗА ДЕЛИВОСТ

1. а) да; б) не; в) да; 2. а) 4, 8, 12, 16, 20, ... б) 5, 10, 15, 20, 25, ... в) 9, 18, 27, 36, 45, ...
г) 12, 24, 36, 48, 60,... д) 20, 40, 60, 80, 100,... е) 100, 200, 300, 400, 500,... ж) 250, 500, 750,
1000, 1250, ... 3. а) $D_1 = \{1\}$, б) $D_8 = \{1, 2, 4, 8\}$, в) $D_{15} = \{1, 3, 5, 15\}$, г) $D_{19} = \{1, 19\}$,
д) $D_{30} = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$, е) $D_{41} = \{1, 41\}$, ж) $D_{45} = \{1, 3, 5, 9, 15, 45\}$,
з) $D_{60} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60\}$, д) $D_{100} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100\}$, е) $D_{109} = \{1, 109\}$,
ж) $D_{144} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 24, 36, 48, 72, 144\}$, з) $D_{120} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40,$
60, 120}, 4. а, г, д, 5. а) 1, 2, 3, 4, 5, ... б) 5, 10, 15, 20, 25, ... в) 25, 50, 75, 100, 125, ...
г) 30, 60, 90, 120, 150, ... д) 51, 102, 153, 204, 255, ... е) 100, 200, 300, 400, 500, ... 6. 3, 5,
9, 15, 25; 7. 1, 3, 9, 57; 8. 35, 9. 90, 10. а) 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49; б) 11, 22, 33, 44; в) 15,
30, 45; г) 25; 11. а) $\emptyset$, нема делители ; б) $\{15\}$; в) $\{15, 30\}$; г) $\{20, 25, 50, 100\}$;
12. $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 12, 15, 20\}$; 14. да, X е делител на $X \cdot Y$; 15. Ако $X = 3$, $Y = 12$, $Z = 18$,
 $3 \mid 12$ и $3 \mid 18$, збирот е $12+18=30$, а $3 \mid 30$; 16. а, б, г; 17. а, б, г; 18. а, г, д; 19. а) 0, 4, 8;
б) 0, 5; 20. 59; 21. 21; 22. 58; 23. 5; 24. 9; 25. 4; 26. 57, 99; 27. остатоците при делење со 8
се: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; 28. најголем остаток при делење со 6 е 5; 29. 5; 30. 27;

РАЗЛОЖУВАЊЕ ДВОЦИФРЕН БРОЈ НА МНОЖИТЕЛИ

1.

а)

24	
1	24
2	12
3	8
4	6

б)

25	
1	25
5	5

в)

30	
1	30
2	15
3	10
5	6

г)

36	
1	36
2	18
3	12
4	9
6	6

д)

72	
1	72
2	36
3	24
4	18
6	12
8	9

е)

90	
1	90
2	45
3	30
5	18
6	15
9	10

2.

60	1	2	3	4	5	6
	60	30	20	15	12	10

 $1+2+3+4+5+6+10+12+15+20+30+60=168$

3.

48	1	2	3	4	6
	48	24	18	12	8

 $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 12 \cdot 18 \cdot 24 \cdot 48 = 286\ 654\ 464$

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

4.

24	1	2	3	4
	24	12	8	6

 најмал збир $4+6=10$
5.

81	1	3	9
	81	27	9

 најмалиот множител различен од 1 е 3
6.

64	1	2	4	8
	64	32	16	8

 $1+64=65$, $2+32=34$, $4+16=20$, $8+8=16$,
7.

36	1	2	3	4	6
	36	18	12	9	6

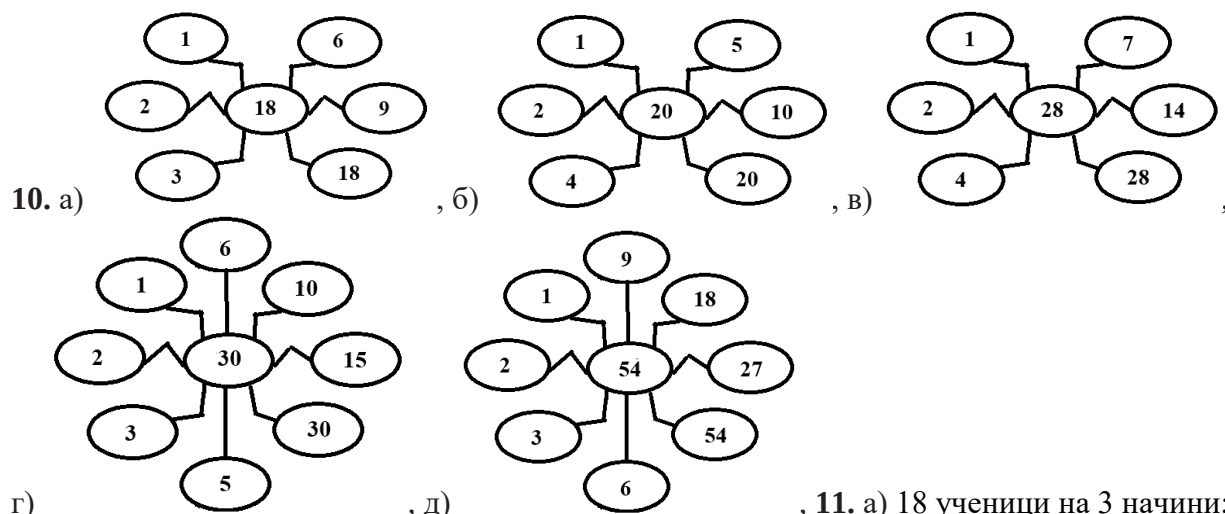
 $1 \cdot 36=36$, $2 \cdot 18=36$, $3 \cdot 12=36$, $4 \cdot 9=36$, $6 \cdot 6=36$,
8.

84	1	2	3	4	6	7
	84	42	28	21	14	12

 $D_{84}=\{1,2,3,4,6,7,12,14,21,28,42,84\}$
9.

75	1	3	5
	75	25	15

 најголемиот множител различен од 75 е 25



11. а) 18 ученици на 3 начини;
 б) 23 ученици на 1 начин; в) 24 ученици на 4 начини; г) 30 ученици на 5 начини;
 д) 35 ученици на 2 начини; ё) 40 ученици на 4 начини; 12. 4 правоаголници;
 13. 5 правоаголници; најголем периметар има правоаголникот со страни 1 cm и 36 cm;
 14. $1 \cdot 46$, $2 \cdot 23$, $23 \cdot 2$, $46 \cdot 1$;

ПРОСТИ И СЛОЖЕНИ БРОЕВИ

1. да; 2. Прости се: 29, 47, 53; 3. 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23; 4. 99; 5. најголемиот прост број помал од 100 е 97, а најмалиот е 2; 6. Прости броеви помеѓу 70 и 80 се 71 и 73; 7. Со 5 е делив само прост број 5; 8. Прости броеви помеѓу 10 и 20 се 11, 13, 17, 19; 9. а) 1; б) 21; в) 32; г) 49; д) 30; ё) 81; е) 45; ж) 99; 10. Треба другарите да ги поделиш во две множества: А– родени на датум кој е прост број (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31), В– родени на датум кој не е прост број (сите останати); 11. 4, 12; 12. а) да 1, б) 2; 13. а) 11, 31, 41, 61, 71

б) нема таков прост број, в) 17, 37, 47, 67, 97, г) нема таков прост број, **14.** $48 = 5 + 43$; $42 = 11 + 31$; $52 = 5 + 47$; $66 = 7 + 59$; $80 = 7 + 73$; **15.** $p=2$ и $p=5$; **16.** а) точно, б) точно, в) неточно, г) неточно, **17.** а) За да биде $41 \cdot x$ прост, мора $41 \cdot x = 41$ значи $x = 1$, б) За да не е прост, $x \neq 1$ за секоја друга вредност на x производот не е прост број, **18.** $x \in \{2, 6, 8\}$; **19.** а) 17; б) 37;

ПРЕТСТАВУВАЊЕ СЛОЖЕН БРОЈ КАКО ПРОИЗВОД ОД ПРОСТИ МНОЖИТЕЛИ

1. $2 \cdot 359 = 718$; **2.** 16, 32, 64; **3.** $36 = 5 + 31$; $36 = 7 + 29$; $36 = 13 + 23$; $36 = 17 + 19$; **4.** $50 = 3 + 47$; 51 неможе; $52 = 5 + 47$; $54 = 7 + 47$; $55 = 2 + 53$; $56 = 3 + 53$; 57 неможе; $58 = 5 + 53$; **5.** 243, 729; **6.** 4; **7.** 25, 27, 49; **8.** а) $12 = 2^2 \cdot 3$; б) $36 = 2^2 \cdot 3^2$; в) $90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$; г) $54 = 2 \cdot 3^3$; д) $80 = 2^4 \cdot 5$; ё) $84 = 2^2 \cdot 3 \cdot 7$; ж) $72 = 2^3 \cdot 3^2$; **9.** $99 = 3^2 \cdot 11$

а) 12	2	б) 36	2	в) 90	2	г) 54	2	д) 80	2	ё) 84	2	ж) 99	3
6	2	18	2	45	3	27	3	40	2	42	2	36	2
3	3	9	3	15	3	9	3	20	2	21	3	18	2
1		3	3	5	5	3	3	10	2	7	7	9	3
		1		1		1		5	5	1		3	3
								1				1	

9. $63 = 3^2 \cdot 7$; $48 = 2^4 \cdot 3$; $65 = 5 \cdot 13$; $34 = 2 \cdot 17$; $42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$; $77 = 7 \cdot 11$; $96 = 2^5 \cdot 3$; **10.** а) $2 \cdot 5 \cdot 13 = 130$; б) $2^2 \cdot 3^3 = 108$; в) $3 \cdot 5^2 \cdot 11 = 825$; г) $3 \cdot 5^3 = 375$; **11.** а) 4; б) 2; в) 4; г) 12; **12.** 25 и 49; **13.** а) $24 = 2^3 \cdot 3$; б) $75 = 3 \cdot 5^2$; в) $98 = 2 \cdot 7^2$; г) $124 = 2^2 \cdot 31$; д) $294 = 2 \cdot 3 \cdot 7^2$; ё) $102 = 2 \cdot 3 \cdot 17$; ж) $169 = 13^2$; **14.** а) два множители се 5 можности, три множители се 4 можности; четири множители е 1 можност; б) $60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$; **15.** 1 ред со 32 ученици; 2 реда со 16 ученици; 4 реда со 8 ученици; 8 реда со 4 ученици; 16 реда со 2 ученици; 32 реда со 1 ученик; **16.** Баба Рада набрала 90 праски; **17.** 340 и 680; **18.** 3; **19.** 4, 5, 6, 7; **20.** Гоце има 13 години, а Весна има 7 години.

ПРИЗНАЦИ ЗА ДЕЛИВОСТ СО 2, 5 И 10

1. збирите се: 61, 3012, 545, 107, 5175, 8066, а) 3012, 8066, б) 545, 5175, в) нема (ниеден збир не завршува на 0); **2.** разликите се: 209, 3386, 3505, 245, 195, 3203, а) 3386, б) 3505, 245, 195, в) нема (ниедна разлика не завршува на 0); **3.** а) сите; б) сите освен $3674 \cdot 288$; в) сите освен $3674 \cdot 288$; **4.** а) 74, 130, 96, 80, 126, 364, 4908, 830932, б) 65, 130, 80, 7450, 12305, в) 130, 80, 7450; **5.** а) 850, 20000, 1200, 1480, 3675, 29600, б) 20000, 1200, 29600; **6.** Михаил имал 75 цамлии; **7.** а) $* = \{0, 5\}$; б) $* = \emptyset$; в) $* = \{5\}$; г) $* = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$; **8.** а) 1000; б) 9950; в) 100; г) 900; **9.** 40; **10.** Марко има 1300 автомобилчиња; **11.** а) 50, б) 20, в) 10, г) 10; **12.** а) 500, б) 200, в) 100, г) 100, **13.** 10010; **14.** 9990.

ПРИЗНАЦИ ЗА ДЕЛИВОСТ СО 9, 3 И 6

1. а) 612, 5505, 417, 5175; б) 612, 5175; в) 612, 5175; **2.** а) 150, -1962, 3219, 195; б) -1962; в) -1962; **3.** а) сите освен $3640 \cdot 4367$; б) $3674 \cdot 288$, $4005 \cdot 500$, $285 \cdot 90$; в) $3674 \cdot 288$, $4005 \cdot 500$, $285 \cdot 90$; **4.** а) 33, б) 16, в) 11, г) 11, д) 5; **5.** а) 333, б) 166, в) 111, г) 111, д) 55; **6.** 108; **7.** 9990; **8.** а) 999, б) 996, в) 999, г) 999, д) 990; **9.** 55; **10.** 55; **11.** 0; **12.** 0.

ПРИЗНАЦИ ЗА ДЕЛИВОСТ СО 4 И 8

1. а) 25; б) 12; в) 12; г) 6; **2.** а) 304; б) 304; в) 304; **3.** а) 50; б) 25; в) 25; **4.** 0; **5.** 992; **6.** 48; 84; **7.** 248; 3332; 8126; **8.** 348; 456; 212; **9.** $3674 \cdot 288$; $320 \cdot 75$; $216 \cdot 90$; $3640 \cdot 367$; **10.** а) 6; 12; 18;

б) 15; 30; 45; в) 18; 36; 54; г) 45; 90; 135; д) 12; 24; 36; ё) 20; 40; 60; **11.** а) 6; 12; 18; б) 15; 30; 45; в) 18; 36; 54; г) 45; 90; 135; д) 12; 24; 36; ё) 20; 40; 60; **12.** а) 6; 12; 18; б) 15; 30; 45; в) 18; 36; 54; г) 45; 90; 135; д) 12; 24; 36; ё) 20; 40; 60; **13.** а) да, б) да, в) да, г) не; **14.** а) да, б) да, в) да, г) да; **15.** 328; 580; 88; 1540; 976; 1952; 36184; **16.** а) 206; 260; 602; 620; 620; б) 2065; 2650; 6025; в) 20650; 26050; г) 6025; д) 260; 620; **17.** 20; **18.** а) 540; 544; 548; б) 804; 824; 844; 864; 884; в) 5046; г) 7320; 7340; 7360; 7380; **19.** а) 1000; б) 9975; в) 100; г) 900; **20.** не може; **21.** 96.

ЗАЕДНИЧКИ ДЕЛИТЕЛ. НАЈГОЛЕМ ЗАЕДНИЧКИ ДЕЛИТЕЛ

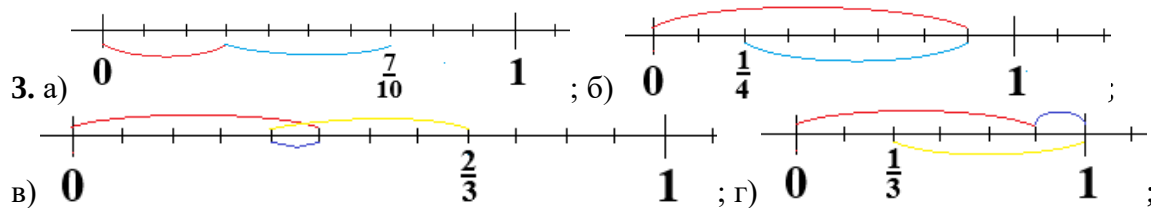
1. 5, 6, 10, 1, 30, 2; **2.** а) $D_{24}=\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$; б) $D_{32}=\{1, 2, 4, 8, 16, 32\}$; в) $D_{25}=\{1, 5, 25\}$; г) $D_{54}=\{1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54\}$; д) $D_{60}=\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60\}$; ё) $D_{82}=\{1, 2, 41, 82\}$; е) $D_{100}=\{1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100\}$; ж) $D_{120}=\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60, 120\}$; **3.** а) $\{(1,16), (2,8), (4,4)\}$; б) $\{(1,36), (2,18), (3,12), (4,9), (6,6)\}$; в) $\{(1,90), (2,45), (3,30), (5,18), (6,15), (9,10)\}$; г) $\{(1,54), (2,27), (3,18), (6,9)\}$; д) $\{(1,80), (2,40), (4,20), (5,16), (8,10)\}$; ё) $\{(1,122), (2,61)\}$; е) $\{(1,150), (2,75), (3,50), (5,30), (6,25), (10,15)\}$; **4.** 1, 2, 5, 10, 25, 50, 125, 250; **5.** 15, 30, 45, 60, 75; **6.** 3; **7.** 1; **8.** 9 другари; 6 круши и 7 јаболка по секој; **9.** 11, 13, 14, 16, 17, 19; **10.** 4 куќички; **11.** а) 2; б) 4; в) 5; г) 1; д) 2; ё) 2; е) 10; ж) 11; **12.** 160; **13.** 3 кутии; по 6 жолти и 9 црвени; **14.** 7 букети; **15.** 24 гости.

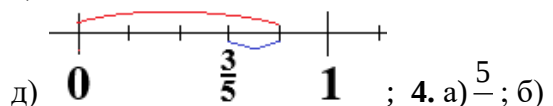
ЗАЕДНИЧКИ СОДРЖАТЕЛИ. НАЈМАЛ ЗАЕДНИЧКИ СОДРЖАТЕЛ

1. а) 11, 22, 33, 44; б) 15, 30, 45, 60; в) 14, 28, 42, 56; г) 17, 34, 51, 68; д) 19, 38, 57, 76; ё) 12, 24, 36, 48; е) 16, 32, 48, 64; ж) 14, 28, 42, 56; з) 32, 64, 96, 128; с) 74, 148, 222, 296; **2.** 22, 88, 132, 154; **3.** 21; **4.** 24, 57, 63; **5.** а) 12, 24, 36, 48, 60; б) 35, 70, 105, 140, 175; в) 24, 48, 72, 96, 120; **6.** а) 63, 84, 105, 126; б) 51, 68, 85, 102, 119; в) 420, 630, 840, 1050, 1260; **7.** 72; **8.** $\{5, 10, 15\}$; $\{4, 8, 12\}$; $\{7, 14, 21\}$; **9.** а) 8; б) 24; в) 45; г) 60; д) 90; ё) 18; е) 24; ж) 120; з) 48; **10.** 5-та посета, 20 дена; **11.** 60 минути; **12.** 24 см; **13.** 14:00; **14.** 7; **15.** а) 56; б) 18; в) 18; г) 80; д) 180; ё) 20; е) 36; ж) 120; з) 144; **16.** 12; **17.** 61; **18.** 10 часа; **19.** 793 800; **20.** 38 896 200.

СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ ПРАВИЛНИ ДРОПКИ СО ЕДНАКВИ ИМЕНТЕЛИ

1. а) $\frac{2}{3}$; б) $\frac{4}{5}$; в) 1; г) $\frac{5}{7}$; д) $\frac{1}{2}$; ё) $\frac{1}{2}$; **2.** а) $\frac{1}{2}$; б) $\frac{2}{9}$; в) $\frac{3}{10}$; г) 2; д) $\frac{4}{15}$;



д)  ; **4.** а) $\frac{5}{7}$; б) 1; в) $\frac{5}{14}$; г) $\frac{21}{23}$; **5.** а) $x = \frac{4}{7}$; б) $x = \frac{2}{3}$; в) $x = \frac{3}{5}$;

г) $x = \frac{7}{8}$; **6.** а) $x = \frac{1}{4}$; б) $x = 1\frac{9}{16}$; в) $x = \frac{1}{4}$; **7.** а) $\frac{3}{4}$; б) $\frac{7}{10}$; в) $\frac{2}{3}$; г) $\frac{5}{8}$; д) $\frac{5}{8}$; ё) $\frac{7}{12}$;

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

8. а) $x + y = 1$ и $x - y = \frac{3}{4}$; б) $x + y = \frac{4}{5}$ и $x - y = \frac{1}{2}$; в) $x + y = \frac{14}{15}$ и $x - y = \frac{2}{3}$; г) $x + y = \frac{23}{25}$ и $x - y = \frac{3}{5}$; 9. Не, збирот мора да биде 1; 10. $\frac{1}{5}$.

СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ НЕПРАВИЛНИ ДРОПКИ СО ЕДНАКВИ ИМЕНТЕЛИ

1. а) 4; б) $8\frac{1}{2}$; в) $6\frac{9}{10}$; г) 7; д) $9\frac{7}{10}$; 2. а) 2; б) $\frac{3}{4}$; в) 4; г) $7\frac{5}{7}$; 3. а) $1\frac{4}{7}$; б) $1\frac{1}{3}$; в) $1\frac{3}{5}$; г) $\frac{5}{6}$; д) $\frac{7}{9}$; 4. а) $3\frac{2}{9}$; б) $\frac{9}{11}$; в) $\frac{5}{9}$; г) $4\frac{4}{9}$; д) $9\frac{4}{7}$; е) $5\frac{5}{17}$; 5. а) 4; б) $3\frac{3}{4}$; в) 8; г) 19; 6. а) 4; б) 3; в) 4; 7. а) $9\frac{1}{9}$; б) 14; в) $7\frac{2}{7}$; 8. а) $5\frac{1}{8}$; б) $5\frac{8}{11}$; в) $4\frac{1}{3}$; г) $23\frac{2}{5}$; 9. а) $x = 4$; б) $x = 9$; в) $x = 2$; г) $x = 12$; д) $x = 7$; 10. $5\frac{3}{4}$; 11. 2; 12. $\frac{18}{25}$; 13. $3\frac{3}{4}$; 14. $13\frac{3}{5}$; 15. $5\frac{5}{7}$; 16. $3\frac{1}{6}$; 17. $4\frac{1}{2} cm$; 18. $8\frac{4}{5} dm$; 19. $4\frac{1}{2} dm$; 20. $27\frac{9}{10} kg$; 21. 1km.

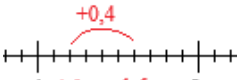
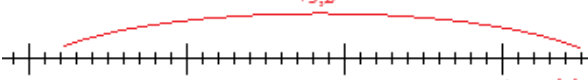
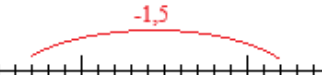
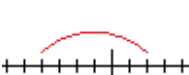
ПАРОВИ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ СО ЕДНА ДЕЦИМАЛА ЧИЈ ЗБИР Е 10

1. а) 1; б) 3; в) 5; г) 5; д) 1; е) 0,2; ж) 3,5; з) 7,9; с) 0,64; и) 0,15; j) 9,1; 2. а) за 1 се: $0,1+0,9$; $0,2+0,8$; $0,3+0,7$; $0,4+0,6$; $0,5+0,5$; б) за 2 се: $1+1$; $1,2+0,8$; $0,5+1,5$; $0,3+1,7$; $0,9+1,1$; в) за 10 се: $1+9$; $2+8$; $3+7$; $4,5+5,5$; $6+4$; 3. а) 1; б) 1; в) 1; г) 1; 4. а) 1; б) 1; в) 1; г) 1;

a	b	a - b
1	0,3	0,7
1	0,2	0,8
10	8,1	1,9
10	5,5	4,5

5. а) 0,6; б) 0,9; в) 6,4; г) 9,1; 6. 7. а) 0,7; б) 0,2; 8. $1,5 + 8,5 = 10$; $3,2 + 6,8 = 10$; $4,7 + 5,3 = 10$; $0,7 + 9,3 = 10$; $4,9 + 5,1 = 10$; 9. 4,5; 10. 90 ако се исклучат броевите 0,0; 1,0;...10,0; 101 ако се вклучат и тие парови 11. Нема решение со броеви кои имаат само една децимала, но има решение со две децимални места 6,25 и 3,75;

СОБИРАЊЕ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ СО ЕДНАКОВ БРОЈ ДЕЦИМАЛНИ МЕСТА

1. а)  ; б)  ; в)  ; г)  ; 2. 20,4 cm; 3. 6,36 km; 4. а) 6,3; б) 8,5; в) 77,7; г) 75,6; д) 425,5; е) 691,4; ж) 577,7; з) 675; с) 34,5; с) 804; и) 4045,5; j) 1185,3;

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

5. а) 6,3; б) 8,4; в) 58,3; г) 380,5; д) 2149,3; е) 433,5; ж) 3927,8; 6. 80,67; 7. 302,81; 8. 4,25 €; 9. 156; 10. 1,95 kg; 11. 1,06 kg; 12. 1,64 kg, да доволно е; 13. 22,4 m; 120,9km;

ОДЗЕМАЊЕ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ СО ЕДНАКОВ БРОЈ ДЕЦИМАЛНИ МЕСТА

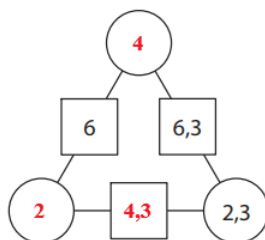
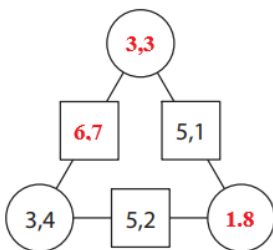
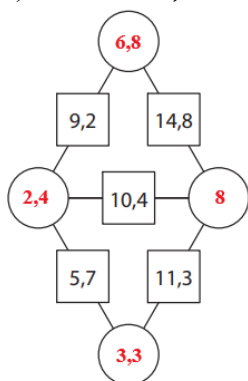
1. 5,25 kg; 2. Не, нема доволно; 3. а) 3,4; б) 5,6; в) 41,8; г) 27,4; д) 184,8; е) 507,4; ж) 732,2; з) 67,6; с) 315,8; и) 8934,8; ј) 5689,5; 4. б, д; 5. а) процена 7, точно 6,8; б) процена 31, точно 30,7; в) процена 118, точно 117,9; г) процена 5482, точно 5481,5; д) процена 4400, точно 4432,5; е) процена 7200, точно 7230; ж) процена 500, точно 470,3;

a	b	a + b
0,3	0,7	1
0,12	0,88	1
7,2	2,8	10
4,07	5,93	10

процена 460, точно 458,1; 6. а) 0,75; б) 0,17; в) 0,94; г) 0,53; 7. а)

a	b	a + b	a - b
0,73	0,16	0,89	0,59
0,65	0,4	1,05	0,25
1	0,35	1,35	0,65
9,4	0,6	10	8,8

б) 8. 0,75; 9. а) $0,23 + 0,77 = 1$; б) $1 - 0,62 = 0,38$; в) $1 - 0,59 = 0,41$; г) $0,91 + 0,93 = 1$; д) $1 - 0,04 = 0,96$; е) $0,91 + 0,09 = 1$; 10. а) 6,6; б) 0,4; в) 1,5; г) 2,7; д) 5; е) 3; ж) 4,2; 11. 49; 12. 0,26; 13. Прва 5,4 kg; втора 2,8 kg; трета 6,2 kg; 14. Мајката 4,9 kg; Таткото 6,3 kg; малото мајмунче 2,2 kg; 15. 4,5°C; 16. а) 6,73 km; б) 15,21 km; 17. а) 5,1 kg; б) 5100 g; 18. а) 8,9; б) 4 сед. 3,6; в) 1 сед. 0,9;



1,5	1	3,5
4	2	0
0,5	3	2,5

19.

3	0,37	2,63
1,63	2	2,37
1,37	3,63	1

4,2	3,7	4,4
4,3	4,1	3,9
3,8	4,5	4

7,4	8,1	7,6
7,9	7,7	7,5
7,8	7,3	8

6	4,1	4,9
3,9	5	6,1
5,1	5,9	4

б) 22. 2,65 m; 23. 0,8; в) 21. 8,31 km; г) д)

СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ ОД КОЈ ЕДЕН Е БЛИСКУ ДО ЦЕЛ БРОЈ

1. а) 1,6; б) 10,3; в) 10,2; г) 12,4; д) 1,5; 2. 3,6; 3. 9,5; 4. 12,3; 5. 0,4; 6. 1,7; 7. 2,6; 8. 8,8; 9. 4,2; 10. 0,27;

СОБИРАЊЕ И ОДЗЕМАЊЕ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ СО РАЗЛИЧЕН БРОЈ НА ДЕЦИМАЛНИ МЕСТА

1. а) 26,56; б) 33,16; в) 325,03; г) 685,6; д) 5,25; ё) 171,19; е) 41,13; ж) 11,56; з) 99,9; с) 0,27; и) 1098,55; j) 270; 2. $32,7 + 12,83 + 0,5 = 46,03$; $24,93 + 12,08 + 0,02 = 37,03$; $33,2 + 0,52 + 12,1 = 45,82$; $12,58 + 24,95 + 32,72 = 70,25$; $12,1 + 12,83 + 24,93 = 49,86$; 3. а) 37,245; б) 95,747; в) 18,741; г) 57,554; д) 77,352; ё) 392,894; 4. Празна канта е 9,06kg, а вода е 33,54kg; 5. 30,5m; 6. $\overline{AB} = 4cm$; $\overline{AC} = 6,4cm$; $\overline{BC} = 3,6cm$; 7. а) 3,06; б) 7,56; 8. 172,29; 9. 0,46; 10. 2,18; 11. 19,85; 12. а) 1,9; б) 1900; 13. а) април-мај; б) март-април; в) 0,065m; 15. а) 449; б) 37; в) 965,4; г) 89,99; д) 81,2; ё) 109,8; 16. а) 2,6; б) 0,4; в) 2,4; г) 1,91; д) 0,7; ё) 1,6; 17. а) 1,6; б) 3,0; в) 0,08; г) 2,08; д) 1,0; ё) 4,00; 18. а) 0,87; б) 2,90; в) 0,95; г) 2,5; д) 2,7; ё) 1,68; 19. а) 0,3; б) 2,3; в) 1,171; г) 1,636; д) 8,774; ё) 2,98; 20. а) $46,4 + 9,3 = 55,7$; б) $9,6 - 3,4 = 6,2$; в) $25,5 + 369,43 = 394,93$; г) $44,87 - 34,1 = 10,77$; д) $36,89 + 4,0 = 40,89$; ё) $*$ ={0,1,2,3... 9}; 21. а) 16,1km; б) 40,7km; 22. 9,3km; 23. 2,65m; 24. 63 096 ha;

МНОЖЕЊЕ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ СО ПРИРОДЕН БРОЈ

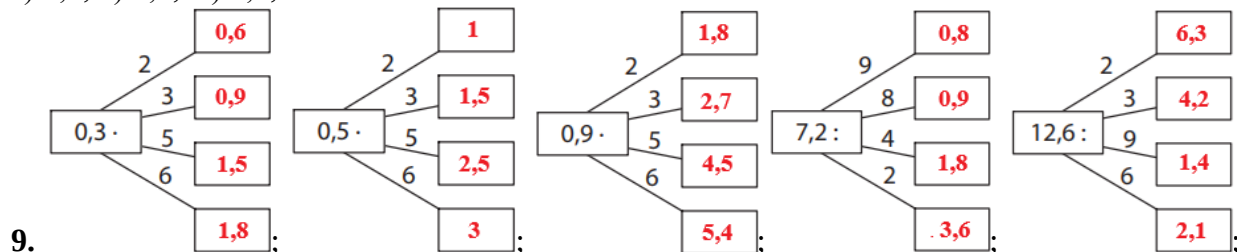
1. а) 0,8; б) 1,2; в) 2,1; г) 1,6; д) 5,6; ё) 5,6; е) 4,2; ж) 7,2; 2. 402,5 денари; 3. 60 €; 4. 6,875 €; 10,01 €; 14,685 €; 5. Вкупно 28,14 €; У двојено 56,28 €; една десеттина 5,628 €; 6. 4 игри; кусур 5,4 €; 7. 4 000 000; 2 300 000; 406 000 000; 8. 42 000; 9 000; 3 420; 235 000; 9. 9; 30; 21,7; 4,2; 5,4; 10. 302; 49; 7; 49,2; 11. 10; 112,2; 237,6; 48,5; 12. 81,6 мин; 13. 20,1 cm; 14. 111,5 mm; 15. 50 cm; 16. 12,8 m; 17. 287,5 kg; 18. 1,02 m; 19. 79,9 kg;

МНОЖЕЊЕ ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ СО ЕДНО ДЕЦИМАЛНО МЕСТО

1. а) 20,48; б) 27,28; в) 7,85; г) 1,56; д) 1 838,11; ё) 2,64; 2. а) да; б) да; в) да; г) не; 3. а) 27,94; б) 87,26; в) 21,79; 4. $18,49 \text{ cm}^2$; 5. $46,2 \text{ cm}^2$; 6. $14,38 \text{ cm}^2$; 7. 1,65 km; 8. 127,05 l; 9. 9 396,4 kg; 10. 83,5 kg; 11. 160,5 l; 27 671,25 денари; 12. Да.

ДЕЛЕЊЕ ДЕЦИМАЛЕН БРОЈ СО ЕДНО ИЛИ ДВЕ ДЕЦИМАЛНИ МЕСТА СО ЕДНОЦИФРЕН БРОЈ

1. 2,88 m; 2. 150 g; 3. 78,81km/h; 4. 3,15 km/h; 5. 9,65 cm; 6. а) 77,7; б) 7,77; в) 7,77; г) 0,777; д) 0,777; ё) 0,0777; 7. а) 6,2; б) 4,25; в) 55,3; г) 16,2; 8. а) 0,5; б) 0,9; в) 0,7; г) 0,7; д) 0,8; ё) 0,7; е) 0,8; ж) 0,9;



10. а) 0,09; б) 0,4; в) 0,05; г) 0,9; 11. а) 0,09; б) 0,07; в) 0,2; г) 0,9; 12. а) 40; 5; 200; 0,5; 4; б) 9; 9; 9; 0,9; 7,2; в) 54; 54; 6; 0,6; 5,4; г) 9; 9; 9; 0,9; 6,3; д) 81; 81; 9; 0,9; 8,1; 13. а) 6,3;

МАТЕМАТИКА 6 - РЕШЕНИЈА ЗБИРКА ЗАДАЧИ СО ТЕСТОВИ ЗА VI одд.

б) 5,6; в) 3,5; г) 9; д) 0,6; ё) 0,7; е) 1,2; ж) 0,6; з) 9; с) 9; и) 1,4; ј) 4,8; **14.** а) =; б) =; в) <; г) =; д) >; ё) =; е) <; ж) =; з) >; **15.** а) $657000 : 10 = 65700 : 10 = 657 : 100 = 6,57$
 б) $409000 : 100 = 4090 : 10 = 409 : 100 = 4,09$; в) $923300 : 10 = 92330 : 10 = 9233 : 10 = 923,3$;
 г) $780000 : 100 = 7800 : 100 = 78 : 100 = 0,78$; д) $862000 : 10 = 86200 : 100 = 862 : 100 = 8,62$;
 ё) $808000 : 100 = 8080 : 10 = 808 : 100 = 8,08$; е) $765900 : 10 = 76590 : 10 = 7659 : 10 = 765,9$
 ж) $660000 : 100 = 6600 : 100 = 66 : 100 = 0,66$; **16.** $5,4 : 9 = 0,6$; $1,8 : 3 = 0,6$; $7,2 : 9 = 0,8$;
 $4,4 : 4 = 1,1$; $4,8 : 8 = 0,6$; $4,0 : 8 = 0,5$; $3,5 : 5 = 0,7$; $4,9 : 7 \approx 0,7$; $6,4 : 8 = 0,8$; $2,4 : 3 = 0,8$;
 $5,4 : 9 = 0,6$; $8,8 : 8 = 1,1$; $4,2 : 7 = 0,6$; $4,8 : 6 = 0,8$; $4,5 : 5 = 0,9$; $8,8 : 2 = 4,4$; $5,4 : 6 = 0,9$;
 $2,7 : 3 = 0,9$; $8,1 : 9 = 0,9$; $6,6 : 3 = 2,2$; $2,8 : 7 = 0,4$; $3,2 : 8 = 0,4$; $3,0 : 6 = 0,5$; $2,4 : 6 = 0,4$;

ЗАДАЧИ СО ОПЕРАЦИИ СО ДЕЦИМАЛНИ БРОЕВИ

1. а) 20; б) 22; в) 94; г) 147,4; д) 37,0; ё) 33,34; **2.** а) $18 - (8 - 2) = 12$; б) $(13 + 7) \cdot 5 = 100$;
 в) $(12 + 8) \cdot (5 + 0) = 100$; г) $(16,3 + 3,7) \cdot 5 = 100$; д) $(19,2 + 20,8) : (4 + 1) = 8$;
 ё) $(0,2 + 0,8) \cdot (5 \cdot 1) = 5$; **3.** а) 10,8; б) 47,5; в) 20; г) 200; д) 10; ё) 100; е) 48,88; ж) 38,5; з) 40;
 с) 250; и) 20; ј) 50; к) 61,94; л) 52,5; м) 80; н) 2000; **4.** а) 600; б) 410; в) 1300; г) 720; **5.** а) 9;
 б) 30; в) 21,7; д) 4,2; г) 5,4; **6.** а) 302; б) 49; в) 7; г) 49,2; **7.** а) 10; б) 112,2; в) 237,6; г) 48,5;
8. а) 23 и 24; б) 31 и 32; **9.** 36; **10.** а) 192 600m; б) 924 480m; в) 2 311 200m; г) 11 556 000m;
11. а) Првата група поминала 24 km, Втората група поминала 32 km; б) 12 km повеќе; **12.**
 20 €; **13.** 90 km; **14.** 3 рамки, должина 0,6 m и ширина 0,6 m; **15.** 65 286 зборови, 456 702

Производ	Стара цена	Нова цена
хеланки	4,5 €	2,25 €
блуза	3,8 €	1,9 €
здолниште	12,4 €	6,2 €
фармерки	15,7 €	7,85 €
фустан	23,6 €	11,8 €

знаци; **16.** 4,36 km; **17.** 224,05 kg; **18.** 56 €; **19.** 9,58 s. **20.** а) б) 219,2 €; **21.** а) 14,4 m²; б) 50 плочки;