

Study Guide Test 3 Division

Date _____

Find each quotient.

1) $782 \div 7$

3) $672 \div 6$

5) $3816 \div 4$

7) $1834 \div 3$

9) $908 \div 2$

11) $1313 \div 9$

13) $920 \div 7$

15) $975 \div 6$

17) $85,794 \div 5$

19) $98,744 \div 8$

21) $31,543 \div 2$

23) $61,134 \div 9$

25) $232486 \div 7$

27) $830 \div 4$

29) $8720 \div 8$

31) $5643 \div 7$

33) $8910 \div 9$

35) $25,456 \div 5$

37) $280,377 \div 4$

39) $280,025 \div 5$

41) $7744 \div 88$

43) $216 \div 72$

45) $910 \div 70$

47) $3564 \div 54$

49) $1748 \div 46$

51) $7636 \div 83$

53) $3723 \div 51$

55) $924 \div 44$

57) $1625 \div 25$

59) $3034 \div 37$

61) $1365 \div 21$

63) $4872 \div 56$

65) $1110 \div 37$

67) $924 \div 28$

69) $5152 \div 56$

71) $4725 \div 75$

73) $3822 \div 91$

75) $2964 \div 78$

77) $270 \div 27$

79) $120 \div 8$

81) $99,678 \div 33$

83) $37,841 \div 54$

85) $273,080 \div 77$

2) $850 \div 5$

4) $981 \div 8$

6) $6958 \div 7$

8) $3927 \div 5$

10) $856 \div 5$

12) $893 \div 3$

14) $782 \div 6$

16) $78,360 \div 3$

18) $96,726 \div 6$

20) $43,487 \div 6$

22) $28,529 \div 4$

24) $141,585 \div 5$

26) $742 \div 7$

28) $3047 \div 6$

30) $3254 \div 8$

32) $3664 \div 6$

34) $18,910 \div 9$

36) $56,016 \div 7$

38) $73,674 \div 8$

40) $18,016 \div 4$

42) $2318 \div 38$

44) $1566 \div 27$

46) $3608 \div 44$

48) $1891 \div 61$

50) $759 \div 11$

52) $4440 \div 60$

54) $1428 \div 42$

56) $3640 \div 70$

58) $5846 \div 79$

60) $2952 \div 36$

62) $6072 \div 69$

64) $8360 \div 88$

66) $300 \div 15$

68) $1460 \div 20$

70) $196 \div 98$

72) $672 \div 12$

74) $28 \div 14$

76) $1334 \div 23$

78) $336 \div 12$

80) $68 \div 2$

82) $32,200 \div 34$

84) $521,613 \div 16$

86) $483,651 \div 53$

87) $991,985 \div 47$

Evaluate each expression.

89) $2 + (1 + 4 + 4) \cdot 6$

91) $(3 + 1 + 1) \cdot 5 + 3$

93) $1 + 18 \div 3 - (1 + 2)$

95) $(18 \cdot 2 - 6) \div (3 + 3)$

97) $3 + 4 \cdot 3 - 2 \cdot 3$

99) $12 \div 3 + 18 \div 6 - 1$

101) $(3 + 7 \cdot 3) \div 6$

103) $2 \cdot 6 - (1 + 5) \div 6$

105) $2 + 10 \div (2 + 3) - 3$

107) $5 + 4 + 4 + 2 \cdot 4$

109) $6 - 3 - 1 + 3 \cdot 4$

111) $6 \cdot 8 \div 2 + 6 - 2$

113) $3 \cdot 5 + 6 - 2 \div 2$

115) $4 \cdot 2 - 8 \div (1 + 3)$

117) $(1 + 11) \div 3 + 5 \cdot 6$

119) $1 + 6 + 2 \div (1 + 1)$

121) $2 + 2 \cdot 5 - 2 + 5$

123) $(6 + 3 + 6) \cdot 2 + 4$

125) $(9 \cdot 2) \div (3 \cdot 2)$

127) $8 \div (3 \cdot 2 - 4) + 5$

129) $6 \cdot 6 + 3 + 15 \div 3$

131) $5 \cdot 6 + 3 - 5 \cdot 4$

133) $3 \cdot 3(3 + 1) - 5$

135) $5 \cdot (2 \cdot 2) \div (6 - 2)$

137) $15 \div (6 - 3)(6 + 5)$

Solve each problem.

139) The temperature at 10 AM was 78°F . It rose 5° each hour until noon, and rose 3° per hour for 2 more hours after that. Then it fell 2° per hour for 4 hours. What was the temperature at 5 PM?

141) Kate has 87¢ . She has 10 coins. What coins does she have?

143) Danielle sorts letters into bins. She sorts 302 letters into the first bin, 413 letters into the second bin, and 524 letters into the third. If the pattern continues, how many letters will she put into the sixth and seventh bins?

88) $29,145 \div 62$

90) $10 \div (4 \cdot 2 - (6 - 3))$

92) $(8 \cdot 2) \div (5 - (5 - 4))$

94) $6 \div 2 + 4 \cdot 6 \div 2$

96) $3 \cdot 5 + (1 + 1)^3$

98) $5 \cdot 6 - 3 + 4 + 2$

100) $6 \div 6(1 + 4 - 3)$

102) $(9 \cdot 2) \div (4 - 1)$

104) $4 \cdot (6 + 3) \div 3 + 2$

106) $18 \div 3 \cdot 6 + 4 - 4$

108) $4 + 3 + 4 \cdot 2 - 5$

110) $(1 + 5 - 3 + 3) \cdot 6$

112) $(1 + 1 + 1) \div (4 - 1)$

114) $8 \div (5 - (5 - 5) - 1)$

116) $(5 - (1 + 1))(3 + 2)$

118) $(1 + 6)(6 - 15 \div 3)$

120) $(6 + 12) \div (5 - 2 + 3)$

122) $4 + 6 + 3 - (1 + 1)$

124) $2(6 - 5 \div 5 + 1)$

126) $((4 + 1) \cdot 2) \div 2$

128) $12 \div 4 - (1 + 1) \div 2$

130) $(6 - 2 + 2 - 2) \cdot 4$

132) $3 \cdot 5 + 3 + 3 \cdot 2$

134) $4 + 2 + 4 - (1 + 5)$

136) $((4 + 2) \cdot 2) \div (3 \cdot 2)$

138) $(8 + 13 - (2 + 1)) \div 3$

140) Peter, Sally, and Gina order sandwiches. They order a chicken salad, a tuna fish, and a cheese sandwich. Gina does not like tuna fish. Sally does not like chicken salad or tuna fish. What sandwich does each person order?

142) It costs \$168 to rent a post office box for one year. At that rate how much does it cost to rent a box for five months?

Answers to Study Guide Test 3 Division

- | | | | |
|--|--------------|---------------|----------------|
| 1) 111 R5 | 2) 170 | 3) 112 | 4) 122 R5 |
| 5) 954 | 6) 994 | 7) 611 R1 | 8) 785 R2 |
| 9) 454 | 10) 171 R1 | 11) 145 R8 | 12) 297 R2 |
| 13) 131 R3 | 14) 130 R2 | 15) 162 R3 | 16) 26,120 |
| 17) 17,158 R4 | 18) 16,121 | 19) 12343 | 20) 7247 R5 |
| 21) 15,771 R1 | 22) 7132 R1 | 23) 6792 R6 | 24) 28,317 |
| 25) 33,212 R 2 | 26) 106 | 27) 207 R2 | 28) 507 R5 |
| 29) 1090 | 30) 406 R6 | 31) 806 R1 | 32) 610 R4 |
| 33) 990 | 34) 2101 R1 | 35) 5091 R1 | 36) 8002 R2 |
| 37) 70,094 R1 | 38) 9209 R2 | 39) 56,005 | 40) 4504 |
| 41) 88 | 42) 61 | 43) 3 | 44) 58 |
| 45) 13 | 46) 82 | 47) 66 | 48) 31 |
| 49) 38 | 50) 69 | 51) 92 | 52) 74 |
| 53) 73 | 54) 34 | 55) 21 | 56) 52 |
| 57) 65 | 58) 74 | 59) 82 | 60) 82 |
| 61) 65 | 62) 88 | 63) 87 | 64) 95 |
| 65) 30 | 66) 20 | 67) 33 | 68) 73 |
| 69) 92 | 70) 2 | 71) 63 | 72) 56 |
| 73) 42 | 74) 2 | 75) 38 | 76) 58 |
| 77) 10 | 78) 28 | 79) 15 | 80) 34 |
| 81) 3,020 R18 | 82) 947 R2 | 83) 700 R41 | 84) 32,600 R13 |
| 85) 3546 R38 | 86) 9125 R26 | 87) 21,106 R3 | 88) 470 R5 |
| 89) 56 | 90) 2 | 91) 28 | 92) 4 |
| 93) 4 | 94) 15 | 95) 5 | 96) 23 |
| 97) 9 | 98) 33 | 99) 6 | 100) 2 |
| 101) 4 | 102) 6 | 103) 11 | 104) 14 |
| 105) 1 | 106) 36 | 107) 21 | 108) 10 |
| 109) 14 | 110) 36 | 111) 28 | 112) 1 |
| 113) 20 | 114) 2 | 115) 6 | 116) 15 |
| 117) 34 | 118) 7 | 119) 8 | 120) 3 |
| 121) 15 | 122) 11 | 123) 34 | 124) 12 |
| 125) 3 | 126) 5 | 127) 9 | 128) 2 |
| 129) 44 | 130) 16 | 131) 13 | 132) 24 |
| 133) 31 | 134) 4 | 135) 5 | 136) 2 |
| 137) 55 | 138) 6 | 139) 88° | |
| 140) Peter-tuna fish; Sally-cheese; Gina-chicken salad | | | |
| 141) 1-quarter; 5-dimes; 2-nickels; 2 pennies | | 142) \$70 | |
| 143) 857 in the sixth bin; 968 in the seventh bin | | | |