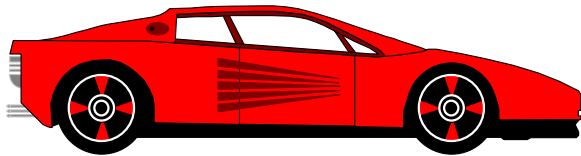
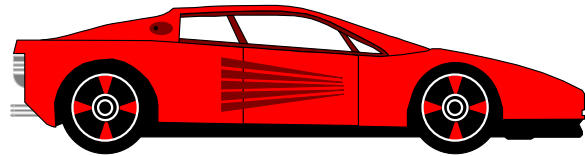


Kopfrechnen in Z I

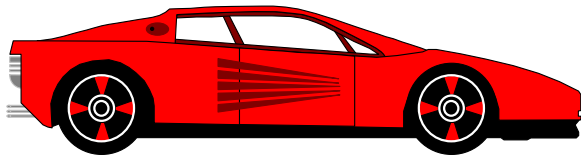
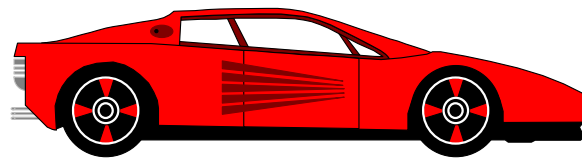
Schreibe die Ergebnisse auf.

- 1) $-129 - (-94) =$
- 2) $0 : (-12) =$
- 3) $-54 + 60 =$
- 4) $-83 - (-70) =$
- 5) $46 + 42 =$



- 6) $70 - 43 =$
- 7) $-26 - 7 =$
- 8) $5 \cdot 4 =$
- 9) $12 \cdot 3 =$
- 10) $72 : 6 =$

- 11) $84 + (-62) =$
- 12) $14 : 2 =$
- 13) $4 + (-45) =$
- 14) $-132 : (-11) =$
- 15) $13 \cdot (-10) =$



- 21) $80 : (-8) =$
- 22) $0 : 8 =$
- 23) $-29 - (-29) =$
- 24) $-34 + (-36) =$
- 25) $-143 : (-13) =$

Kopfrechnen in Z I

Schreibe die Ergebnisse auf.

- 1) $-129 - (-94) = -35$
- 2) $0 : (-12) = 0$
- 3) $-54 + 60 = 6$
- 4) $-83 - (-70) = -13$
- 5) $46 + 42 = 88$

- 6) $70 - 43 = 27$
- 7) $-26 - 7 = -33$
- 8) $5 \cdot 4 = 20$
- 9) $12 \cdot 3 = 36$
- 10) $72 : 6 = 12$

- 11) $84 + (-62) = 22$
- 12) $14 : 2 = 7$
- 13) $4 + (-45) = -41$
- 14) $-132 : (-11) = 12$
- 15) $13 \cdot (-10) = 130$

- 16) $-7 \cdot 1 = -7$
- 17) $-80 + 85 = 5$
- 18) $-77 : 7 = -11$
- 19) $51 + (-11) = 40$
- 20) $-2 \cdot (-14) = 28$

- 21) $80 : (-8) = -10$
- 22) $0 : 8 = 0$
- 23) $-29 - (-29) = 0$
- 24) $-34 + (-36) = -70$
- 25) $-143 : (-13) = 11$

Kopfrechnen in Z II

Schreibe die Ergebnisse auf.

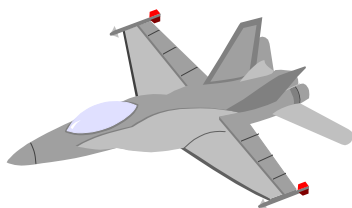
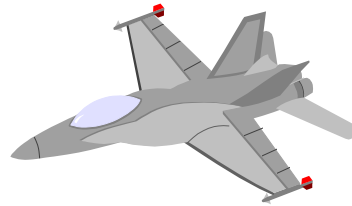
$$26) \quad 9 - 28 =$$

$$27) \quad 33 - (-2) =$$

$$28) \quad -48 + 80 =$$

$$29) \quad -11 \cdot 2 =$$

$$30) \quad 3 \cdot 9 =$$



$$31) \quad -12 \cdot (-12) =$$

$$32) \quad 27 - 69 =$$

$$33) \quad -43 + 25 =$$

$$34) \quad 72 : 12 =$$

$$35) \quad -13 \cdot 15 =$$

$$36) \quad -153 - (-59) =$$

$$37) \quad -7 \cdot 4 =$$

$$38) \quad 134 - 54 =$$

$$39) \quad -66 - (-49) =$$

$$40) \quad -163 - (-98) =$$



$$41) \quad 56 + 5 =$$

$$42) \quad -6 \cdot 1 =$$

$$43) \quad -24 : 8 =$$

$$44) \quad 0 \cdot 12 =$$

$$45) \quad 41 + (-25) =$$

$$46) \quad 54 : 9 =$$

$$47) \quad -14 \cdot 4 =$$

$$48) \quad -1 - 71 =$$

$$49) \quad -10 + 50 =$$

$$50) \quad -5 - 61 =$$

Kopfrechnen in Z II

Schreibe die Ergebnisse auf.

$$26) \quad 9 - 28 = -19$$

$$27) \quad 33 - (-2) = 35$$

$$28) \quad -48 + 80 = 32$$

$$29) \quad -11 \cdot 2 = -22$$

$$30) \quad 3 \cdot 9 = 27$$

$$31) \quad -12 \cdot (-12) = 144$$

$$32) \quad 27 - 69 = -42$$

$$33) \quad -43 + 25 = -18$$

$$34) \quad 72 : 12 = 6$$

$$35) \quad -13 \cdot 15 = -195$$

$$36) \quad -153 - (-59) = -94$$

$$37) \quad -7 \cdot 4 = -28$$

$$38) \quad 134 - 54 = 80$$

$$39) \quad -66 - (-49) = -17$$

$$40) \quad -163 - (-98) = -65$$

$$41) \quad 56 + 5 = 61$$

$$42) \quad -6 \cdot 1 = -6$$

$$43) \quad -24 : 8 = -3$$

$$44) \quad 0 \cdot 12 = 0$$

$$45) \quad 41 + (-25) = 16$$

$$46) \quad 54 : 9 = 6$$

$$47) \quad -14 \cdot 4 = -56$$

$$48) \quad -1 - 71 = -72$$

$$49) \quad -10 + 50 = 40$$

$$50) \quad -5 - 61 = -66$$

Kopfrechnen in Z III

Schreibe die Ergebnisse auf.

51) $11 \cdot (-2) =$

52) $14 \cdot (-5) =$

53) $117 : 9 =$

54) $52 + 35 =$

55) $2 \cdot 1 =$



56) $-19 + (-34) =$

57) $20 - 50 =$

58) $-10 + (-11) =$

59) $-67 + (-16) =$

60) $-6 \cdot (-1) =$

61) $14 \cdot (-11) =$

62) $97 + (-41) =$

63) $9 : (-9) =$

64) $3 \cdot (-13) =$

65) $-3 \cdot 13 =$



66) $-60 : 6 =$

67) $-34 + (-52) =$

68) $-14 + (-67) =$

69) $37 + 18 =$

70) $-12 \cdot (-13) =$

71) $-42 : 3 =$

72) $53 + 27 =$

73) $61 - (-36) =$

74) $-15 \cdot (-11) =$

75) $-71 + 24 =$



Kopfrechnen in Z III

Schreibe die Ergebnisse auf.

$$51) \quad 11 \cdot (-2) = -22$$

$$52) \quad 14 \cdot (-5) = -70$$

$$53) \quad 117 : 9 = 13$$

$$54) \quad 52 + 35 = 87$$

$$55) \quad 2 \cdot 1 = 2$$

$$56) \quad -19 + (-34) = -53$$

$$57) \quad 20 - 50 = -30$$

$$58) \quad -10 + (-11) = -21$$

$$59) \quad -67 + (-16) = -83$$

$$60) \quad -6 \cdot (-1) = 6$$

$$61) \quad 14 \cdot (-11) = -154$$

$$62) \quad 97 + (-41) = 56$$

$$63) \quad 9 : (-9) = -1$$

$$64) \quad 3 \cdot (-13) = -39$$

$$65) \quad -3 \cdot 13 = -39$$

$$66) \quad -60 : 6 = -10$$

$$67) \quad -34 + (-52) = -86$$

$$68) \quad -14 + (-67) = -81$$

$$69) \quad 37 + 18 = 55$$

$$70) \quad -12 \cdot (-13) = 156$$

$$71) \quad -42 : 3 = -14$$

$$72) \quad 53 + 27 = 80$$

$$73) \quad 61 - (-36) = 97$$

$$74) \quad -15 \cdot (-11) = 165$$

$$75) \quad -71 + 24 = -47$$

Kopfrechnen in Z IV

Schreibe die Ergebnisse auf.

76) $22 + (-26) =$

77) $-108 - (-60) =$

78) $-4 \cdot 15 =$

79) $119 - 84 =$

80) $4 \cdot 4 =$



81) $-6 : (-6) =$

82) $10 \cdot 4 =$

83) $2 \cdot (-15) =$

84) $73 + (-5) =$

85) $54 + (-43) =$

86) $6 \cdot 11 =$

87) $-7 \cdot (-6) =$

88) $-53 - 26 =$

89) $-98 : 14 =$

90) $-75 - 9 =$



91) $-6 \cdot 4 =$

92) $-87 - 10 =$

93) $22 + (-48) =$

94) $53 + (-18) =$

95) $-14 \cdot (-10) =$

96) $1 : 1 =$

97) $-119 - (-30) =$

98) $30 : (-2) =$

99) $58 + (-21) =$

100) $60 : 5 =$



Kopfrechnen in Z IV

Schreibe die Ergebnisse auf.

$$76) \quad 22 + (-26) = -4$$

$$77) \quad -108 - (-60) = -48$$

$$78) \quad -4 \cdot 15 = -60$$

$$79) \quad 119 - 84 = 35$$

$$80) \quad 4 \cdot 4 = 16$$

$$81) \quad -6 : (-6) = 1$$

$$82) \quad 10 \cdot 4 = 40$$

$$83) \quad 2 \cdot (-15) = -30$$

$$84) \quad 73 + (-5) = 68$$

$$85) \quad 54 + (-43) = 11$$

$$86) \quad 6 \cdot 11 = 66$$

$$87) \quad -7 \cdot (-6) = 42$$

$$88) \quad -53 - 26 = -79$$

$$89) \quad -98 : 14 = -7$$

$$90) \quad -75 - 9 = -84$$

$$91) \quad -6 \cdot 4 = -24$$

$$92) \quad -87 - 10 = -97$$

$$93) \quad 22 + (-48) = -26$$

$$94) \quad 53 + (-18) = 35$$

$$95) \quad -14 \cdot (-10) = 140$$

$$96) \quad 1 : 1 = 1$$

$$97) \quad -119 - (-30) = -89$$

$$98) \quad 30 : (-2) = -15$$

$$99) \quad 58 + (-21) = 37$$

$$100) \quad 60 : 5 = 12$$