

Lösungen zum Aufgabenblatt für den 13.10.2004

1. a)  $(-7) + (+3) = -4$       b)  $(+6) + (-4) = +2$       c)  $(-5) + (-8) = -13$   
 d)  $(+6) - (+4) = +2$       e)  $(-5) - (+8) = -13$       f)  $(-7) - (-3) = -4$   
 g)  $(+15) - (-7) = +22$

## 2. Domino:

- |                                        |                                    |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| $(+7) - (+5) = +2$                     | $(-3) + (-5) = -8$                 | $(-3) - (-4) = +1$                       |
| $(-9) + (+2) = -7$                     | $(-\frac{1}{2}) - (+1,5) = -2$     | $(-\frac{1}{2}) + (+3,5) = +3$           |
| $(+7, \bar{6}) + (-3\frac{2}{3}) = +4$ | $(+9,875) - (-1\frac{1}{8}) = +11$ | $(-2,75) - (-1\frac{3}{4}) = -1$         |
| $(-3) - (+1,5) = -4,5$                 | $(+1\frac{3}{4}) + (-3,25) = -1,5$ | $(-1\frac{2}{5}) - (+3,6) = -5$          |
| $(+0,95) - (-1\frac{1}{4}) = +2,2$     | $(-3) + (+\frac{4}{5}) = -2,2$     | $(+\frac{1}{2}) + (-1,3) = -\frac{4}{5}$ |
| $(-2) + (+\frac{1}{5}) = -1,8$         | $(-\frac{3}{4}) - (-5,75) = +5$    | $(+\frac{2}{3}) - (+3, \bar{6}) = -3$    |

## S. 15 / 5

- a)  $23,4 + (-25,8) = -(25,8 - 23,4) = -2,4$   
 e)  $-463,9 + 47,4 = -(463,9 - 47,4) = -416,5$   
 i)  $(-364,7) + 49,2 = -(364,7 - 49,2) = -315,7$

## S. 15 / 6

- a)  $17,5 + (-13\frac{1}{2}) = +(17,5 - 13,5) = 4$   
 e)  $(-19\frac{11}{20}) + 24,44 = +(24,44 - 19,55) = 4,89$   
 i)  $(-38\frac{4}{125}) + 26,2 = -(38\frac{4}{125} - 26\frac{50}{125}) = -11\frac{79}{125}$

## S. 15 / 7

- a)  $(-\frac{5}{6}) + (-\frac{1}{3}) = -(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}) = -(\frac{5}{6} + \frac{2}{6}) = -1\frac{1}{6}$   
 e)  $(-2\frac{3}{5}) + (+1\frac{2}{5}) = -(2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}) = -1\frac{1}{5}$   
 i)  $(-3\frac{1}{2}) + (-3\frac{2}{3}) = -(3\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3}) = -(3\frac{3}{6} + 3\frac{4}{6}) = -7\frac{1}{6}$

## S. 17 / 5

- a)  $(-19,3) - (-7,1) = (-19,3) + (+7,1) = -(19,3 - 7,1) = -12,2$   
 e)  $(+78,23) - (-116,3) = (+78,23) + (+116,3) = +(78,23 + 116,3) = 194,53$   
 i)  $(-123,4) - (-43,2) = (-123,4) + (+43,2) = -(123,4 - 43,2) = -80,2$

## S. 17 / 6

- a)  $(-\frac{5}{6}) - (-\frac{1}{3}) = (-\frac{5}{6}) + (+\frac{1}{3}) = -(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}) = -(\frac{5}{6} - \frac{2}{6}) = -\frac{3}{6} = -\frac{1}{2}$   
 e)  $(-2\frac{3}{5}) - (+1\frac{2}{5}) = (-2\frac{3}{5}) + (-1\frac{2}{5}) = -(2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5}) = -4$   
 i)  $(-3\frac{1}{2}) - (-3\frac{2}{3}) = (-3\frac{1}{2}) + (+3\frac{2}{3}) = +(3\frac{2}{3} - 3\frac{1}{2}) = +(3\frac{4}{6} - 3\frac{3}{6}) = \frac{1}{6}$