



<b>5. Klasse Übungsaufgaben</b>	<b>5</b>
<b>Negative Zahlen</b>	<b>03</b>

1. Aufgaben zur Addition und Subtraktion:

(a)  $-2 + 3$

(g)  $(+1001) - (+2002)$

(b)  $-119 - 19$

(h)  $456 - (-789)$

(c)  $-6781 + 246$

(i)  $-235 - 35 + 100$

(d)  $-3374 - 577 + 169$

(j)  $-17 + 28 - 39 - 44$

(e)  $113355 - 557799$

(k)  $44 - 1773 - 47101 + 10147 - 2017$

(f)  $(-643) - (-43)$

(l)  $-82 + (-44) - (-142 + 82)$

(m)  $-12 - (-14 + 26) - [-6 - 4 + 2 - (337 - 773)]$

2. Ergänze die Lücke:

$$-2005 - \dots = 2006$$

3. Am Montag stand das Bankkonto von Herrn Rot mit  $-707$  Euro im „Minus“; Frau Reich besaß an diesem Tag  $411$  Euro mehr. Zwei Tage später gingen auf das Konto von Herrn Rot  $458$  Euro ein, auf das von Frau Reich  $584$  Euro. Wie groß ist der Unterschied jetzt?

4. Aufgaben zur Multiplikation und Division:

(a)  $(-17) \cdot (-3)$

(b)  $(+17) \cdot (-17)$

(c)  $(-18) : (+6)$

(d)  $(-1001) : (-11)$

(e)  $(-11)^2 \cdot (-1)$

5. Gemischte Aufgaben:

(a)  $(-45 + 66) \cdot (-35 - 5)$

(b)  $(-45 + 64) \cdot (-35 + 5)$

(c)  $(-45 - 66) \cdot (-35 + 56)$

(d)  $(-45 + 66) : (+35 - 56)$

(e)  $-5 + (-7) \cdot (-2)^5$

(f)  $117 - 17 \cdot [8 - (-17) \cdot (-11 - 9)]$

(g)  $[(177 - 1400) \cdot (-2)^2] \cdot [-23 - (-4 - 8) \cdot (-9 + 21)]$

(h)  $4 \cdot (-3)^4 : [-24 - (-2) \cdot (-6)] - [-4 \cdot (-14 - 41)]$

(i)  $[(2^4 - 20)^4 - (-3) \cdot (-2 + 10)] : (-7 + 21)$

6. Subtrahiere die Summe von  $-16$  und  $4$  vom 8-fachen Quotienten dieser Zahlen.