

## Rechnen mit negativen Zahlen

1 Berechne:

<b>A</b>	$6x - 6,6x$	=	_____	<b>E</b>	$0,3y - 3y$	=	_____
<b>B</b>	$6,06x - 6,6x$	=	_____	<b>F</b>	$0,3y^2 - 3y^2$	=	_____
<b>C</b>	$6,006x - 6,06x$	=	_____	<b>G</b>	$0,3y - 3y^2$	=	_____
<b>D</b>	$0,06x - 0,66x$	=	_____	<b>H</b>	$0,3y - 0,33y$	=	_____

2 Rechne in der angegebenen Reihenfolge:

- Zu welcher Zahl muss man 4 addieren, um 3 zu erhalten?
- Zu welcher Zahl muss man -3 addieren, um -1 zu erhalten?
- Von welcher Zahl muss man -8 subtrahieren, um 8 zu erhalten?
- Zu welcher Zahl muss man -7 addieren, um -13 zu erhalten?
- Von welcher Zahl muss man -19 subtrahieren, um -31 zu erhalten?
- Welche Zahl muss man zu -2 addieren, um -3 zu erhalten?
- Welche Zahl muss man zu 4 addieren, um -1 zu erhalten?
- Welche Zahl muss man von 29 subtrahieren, um -21 zu erhalten?
- Welche Zahl muss man von -37 subtrahieren, um -37 zu erhalten?

3 Berechne:

a) $11 - (-9)$	f) $180 - (-108)$	l) $-57 - (+88)$	q) $137 - (-111) - (-138)$
b) $47 - (+51)$	g) $(-26) - (-15)$	m) $-150 - (+171)$	r) $-215 - (-412) - 38$
c) $(-100) - (+99)$	h) $65 - (+77)$	n) $69 - 121 - (-28)$	s) $423 - 119 - (-309)$
d) $27 - (+13)$	i) $(-191) - (+89)$	o) $199 - 24 - (-265)$	t) $615 - (-375) - (-519)$
e) $27 - (-49)$	k) $-12 - (-19)$	p) $501 - (-289) - 289$	u) $-347 - 298 - (-98)$

4 Unterscheide zwischen Betragsstrichen und Klammern und berechne die folgenden Terme:

a) $ -4  +  +5 $	e) $ -8  -  -3 $	i) $(11 - 5) - (5 - 11)$	n) $(36 - 39) -  12 + 63 $
b) $(-4) + (+5)$	f) $(-8) - (-3)$	k) $(-11) + (-11)$	o) $ 112 + 37  -  112 - 37 $
c) $ +7  -  -9 $	g) $ 5 - 11  +  11 - 5 $	l) $(12 - 24) + (24 - 12)$	p) $(49 - 94) +  49 - 94 $
d) $(+7) - (-9)$	h) $(5 - 11) + (11 - 5)$	m) $(24 - 12) +  12 - 24 $	q) $ 72 - 89  - (72 - 89)$

5 Vervollständige die Tabelle:

			1)	2)	3)	4)	5)
a	b	c	$a + b - c$	$a - b - c$	$(a + b) - (a - c)$	$(b - c) - (c - b)$	$-(a - b)$
a)	-1	3	-2				
b)	4	-4	-4				
c)	-5	-3	-2				
d)	-1	-1	-1				