

## Positive und negative Zahlen 3

Bestimme die fehlende Zahl.

a)  $6 \cdot \bigcirc + 5 = -115$

b)  $8 + \bigcirc - 62 = 45$

c)  $120 - 5 \cdot \bigcirc = -45$

d)  $170 \cdot (-3) - \bigcirc = -35$

e)  $50 \cdot \bigcirc + 28 = -222$

## Positive und negative Zahlen 4

Setze die Zahlenreihen sinnvoll fort.

a) 

11	5	-1	-7	-13	-19		
----	---	----	----	-----	-----	--	--

b) 

10	15	5	10	0	5		
----	----	---	----	---	---	--	--

c) 

0	1	4	9	16	25		
---	---	---	---	----	----	--	--

d) 

-4	8	-16	32	-64	128		
----	---	-----	----	-----	-----	--	--

e) 

8	16	6	12	2	4		
---	----	---	----	---	---	--	--



## Positive und negative Zahlen **3**

a)  $6 \cdot (-20) + 5 = -115$

b)  $8 + 99 - 62 = 45$

c)  $120 - 5 \cdot 33 = -45$

d)  $170 \cdot (-3) - (-475) = -35$

e)  $50 \cdot (-5) + 28 = -222$



## Positive und negative Zahlen **4**

a) 

11	5	-1	-7	-13	-19	-25	-31
----	---	----	----	-----	-----	-----	-----

Regel:  $-6$

b) 

10	15	5	10	0	5	-5	0
----	----	---	----	---	---	----	---

Regel:  $+5 - 10$

c) 

0	1	4	9	16	25	36	49
---	---	---	---	----	----	----	----

Regel: Quadratzahlen

d) 

-4	8	-16	32	-64	128	-256	512
----	---	-----	----	-----	-----	------	-----

Regel:  $\cdot (-2)$

e) 

8	16	6	12	2	4	-6	-12
---	----	---	----	---	---	----	-----

Regel:  $\cdot 2 - 10$

## Vermischte Aufgaben 1

### Clever kombinieren!

Gegeben ist dreimal die Zahl 3.

Versuche, durch Verknüpfung aller drei Dreier die Ergebnisse 2, 3, 4 und 6 zu erhalten.

$$3 \quad 3 \quad 3 \quad =$$

Du darfst alle 4 Grundrechenarten sowie Klammern verwenden.

+

( )

-

·

:

## Vermischte Aufgaben 2

### Clever kombinieren!

Gegeben ist dreimal die Zahl 4.

Versuche, durch Verknüpfung aller drei Vierer die Ergebnisse 2, 4, 5 und 12 zu erhalten.

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad =$$

Du darfst alle 4 Grundrechenarten sowie Klammern verwenden.

+

( )

-

·

:



## Vermischte Aufgaben 1

$$(3 + 3) : 3 = 2$$
$$6 : 3 = 2$$

$$3 + 3 - 3 = 3 \quad \text{oder: } 3 \cdot 3 : 3 = 3$$
$$6 - 3 = 3 \quad \quad \quad 9 : 3 = 3$$

$$3 : 3 + 3 = 4$$
$$1 + 3 = 4$$

$$3 \cdot 3 - 3 = 6$$
$$9 - 3 = 6$$



## Vermischte Aufgaben 2

$$(4 + 4) : 4 = 2$$
$$8 : 4 = 2$$

$$4 + 4 - 4 = 4 \quad \text{oder: } 4 \cdot 4 : 4 = 4$$
$$8 - 4 = 4 \quad \quad \quad 16 : 4 = 4$$

$$4 + 4 : 4 = 5$$
$$4 + 1 = 5$$

$$4 : 4 + 4 = 5$$
$$1 + 4 = 5$$

$$4 \cdot 4 - 4 = 12$$
$$16 - 4 = 12$$