

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) $6 \cdot \text{---} 20 + 5 = -115$

b) $8 + \text{---} 99 - 62 = 45$

c) $120 - 5 \cdot \text{---} 33 = -45$

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

e) $50 \cdot \text{---} 5 + 28 = -222$

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.

+

()

-

:

•

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

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

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

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

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

Vermischte Aufgaben

2

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

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

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

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

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