

Aufgabenblatt 2

Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 1. Von 55 bis 200 fehlen noch ... | a) 45 | b) 145 | c) 155 |
| 2. Genau in der Mitte zwischen 15 und 21 liegt ... | a) 16 | b) 17 | c) 18 |
| 3. Die Summe $24 + 57$ ist genauso groß wie ... | a) $7 \cdot 9$ | b) $8 \cdot 9$ | c) $9 \cdot 9$ |
| 4. Wie viele Ecken hat ein Würfel? | a) 6 | b) 8 | c) 12 |
| 5. Wie viele Punkte sind insgesamt auf einem Spielwürfel? | a) 21 | b) 22 | c) 23 |

Aufgabe 2 – Zahlen finden

Setze die passenden Zahlen in die leeren weißen Felder ein.

a)

8	+		=	27
+		·		+
	·		=	
=		=		=
	+	19	=	42

b)

	-		=	
+		·		+
18	·		=	54
=		=		=
	+	27	=	61

c)

	-	8	=	
+		·		+
	·		=	90
=		=		=
31	+		=	103

d)

	-	14	=	8
+		·		+
	·	5	=	
=		=		=
	+		=	113

Aufgabe 3 – noch mehr Zahlen finden

Setze passende Zahlen ein.

a) $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 32$

$$\triangle \cdot \circ = 48$$

$$\star - \circ = 8$$

$$\diamond + \star = 33$$

$$\triangle = \underline{\quad} \quad \circ = \underline{\quad}$$

$$\star = \underline{\quad} \quad \diamond = \underline{\quad}$$

b) $\diamond + \circ = 13$

$$\diamond \cdot \circ = 36$$

$$\star + \diamond + \circ = 19$$

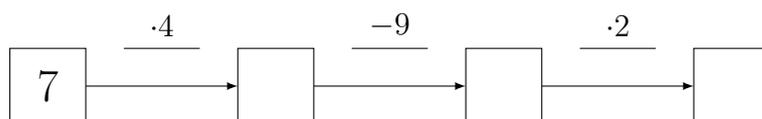
$$\star \cdot \triangle = 42$$

$$\triangle = \underline{\quad} \quad \circ = \underline{\quad}$$

$$\star = \underline{\quad} \quad \diamond = \underline{\quad}$$

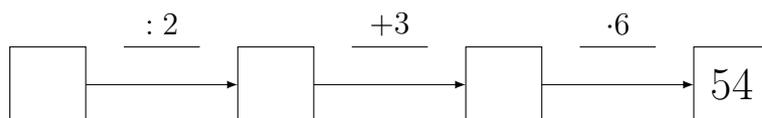
Aufgabe 4 – und noch mehr Zahlen finden

- a) Emil wählt sich die Zahl 7. Er multipliziert diese Zahl mit 4. Vom Ergebnis subtrahiert Emil 9 und danach verdoppelt er die Differenz. Welches Ergebnis erhält Emil?



Emil erhält als Ergebnis die Zahl _____.

- b) Lena wählt sich eine Zahl. Zuerst halbiert sie die Zahl, dann addiert sie 3 und zuletzt multipliziert sie das Ergebnis mit 6. Sie erhält 54. Welche Zahl hat Lena sich gewählt?



Lena hat sich die Zahl _____ gewählt.

- c) Pia wählt sich auch eine Zahl. Sie addiert 16 und teilt das erhaltene Ergebnis durch 12. Anschließend multipliziert sie mit 50 und erhält 100. Welche Zahl hat Pia sich gewählt?



Pia hat sich die Zahl _____ gewählt.

Abgabetermin ist der 20. November 2020
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer