

Aufgabenblatt 2

Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. Von 65 Cent bis zu einem Euro fehlen noch ... | a) 25 Cent | b) 35 Cent | c) 45 Cent |
| 2. Genau in der Mitte zwischen 14 und 32 liegt ... | a) 23 | b) 24 | c) 25 |
| 3. Die Differenz $44 - 8$ ist größer als | a) $6 \cdot 6$ | b) $5 \cdot 7$ | c) $4 \cdot 9$ |
| 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)

9	·		=	54
·		·		+
	+	6	=	
=		=		=
27	+		=	63

b)

	-		=	
+		·		+
10	·		=	40
=		=		=
	+	24	=	60

c)

	-	5	=	
+		·		+
	·		=	42
=		=		=
23	+		=	53

d)

	-	3	=	14
+		·		+
	·	7	=	
=		=		=
	+		=	42

Aufgabe 3 – noch mehr Zahlen finden

Setze passende Zahlen ein.

a) $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 36$

$$\triangle \cdot \circ = 45$$

$$\star - \circ = 7$$

$$\diamond + \star = 31$$

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

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

b) $\diamond + \circ = 11$

$$\diamond \cdot \circ = 24$$

$$\star + \diamond + \circ = 17$$

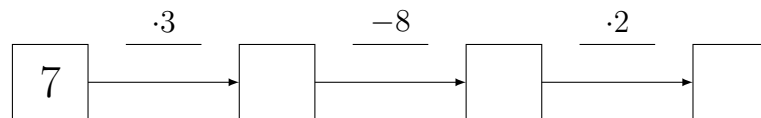
$$\star \cdot \triangle = 42$$

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

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

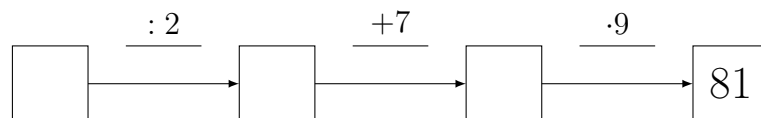
Aufgabe 4 – und noch mehr Zahlen finden

- a) Emil wählt sich die Zahl 7. Er multipliziert diese Zahl mit 3. Vom Ergebnis subtrahiert Emil 8 und danach verdoppelt er die Differenz. Welches Ergebnis erhält Emil?



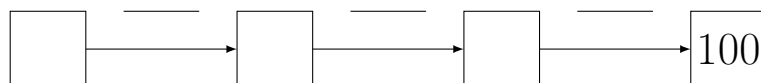
Emil erhält als Ergebnis die Zahl _____.

- b) Lena wählt sich eine Zahl. Zuerst halbiert sie die Zahl, dann addiert sie 7 und zuletzt multipliziert sie das Ergebnis mit 9. Sie erhält 81. Welche Zahl hat Lena sich gewählt?



Lena hat sich die Zahl _____ gewählt.

- c) Pia wählt sich auch eine Zahl. Sie subtrahiert 15 und multipliziert das erhaltene Ergebnis mit 5. Anschließend multipliziert sie mit 4 und erhält 100. Welche Zahl hat Pia sich gewählt?



Pia hat sich die Zahl _____ gewählt.

Abgabetermin ist der 3. November 2023
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer