

Aufgabe 1: Das ist gerundet

RICHTIG	5,1
FALSCH	Alle anderen Ergebnisse.

Aufgabe 2: Temperaturdifferenz

RICHTIG	19
---------	----

Aufgabe 3: Überschlag doch mal

RICHTIG	2. Kästchen wurde angekreuzt
---------	------------------------------

Aufgabe 4: Haushaltsabfälle

4.1

RICHTIG	Sachsen
---------	---------

4.2

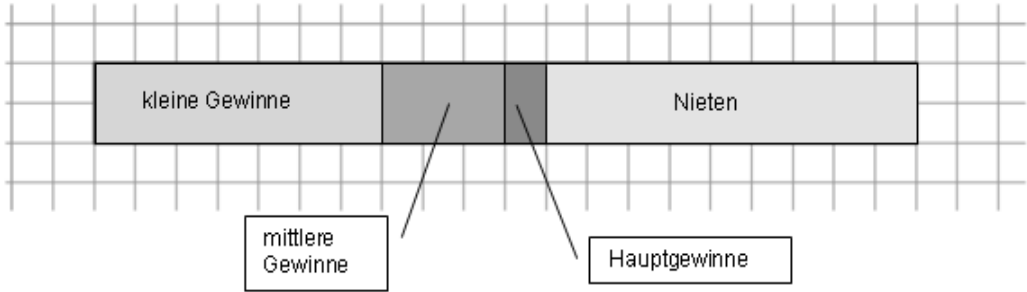
RICHTIG	Jede Zahl im Bereich [505;520], auch wenn diese in der angegebenen Genauigkeit nicht ablesbar sein mag.
---------	---

Aufgabe 5: Tombola zum Schulfest

5.1

RICHTIG	90
---------	----

5.2

RICHTIG	 <p>[Anm: Auch alle anders angeordneten Streifendiagramme sind richtig, wenn die Streifenbreite den jeweiligen Losarten entspricht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kleine Gewinne/70: Streifenbreite 7 Kästchenlängen - mittlere Gewinne/30: Streifenbreite 3 Kästchenlängen - Hauptgewinne/10: Streifenbreite 1 Kästchenlänge - Nieten/90: Streifenbreite 9 Kästchenlängen.]
	FALSCH

Alle anderen Antworten, auch richtige Diagramme ohne Beschriftung.

Aufgabe 6: Freunde

6.1

RICHTIG	Beide Kreuze sind richtig gesetzt.
	Der Älteste in der Gruppe ist:
	<input type="checkbox"/> Alex <input type="checkbox"/> Bastian <input type="checkbox"/> Can <input checked="" type="checkbox"/> Daniel
	Der Kleinste in der Gruppe ist:
	<input checked="" type="checkbox"/> Alex <input type="checkbox"/> Bastian <input type="checkbox"/> Can <input type="checkbox"/> Daniel

6.2

RICHTIG	Beide Kreuze sind richtig gesetzt.		
		trifft zu	trifft nicht zu
	Die zwei Kleinsten sind auch die zwei Jüngsten.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Weder der Älteste noch der Jüngste sind der Kleinste oder der Größte.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.3

RICHTIG	Der Punkt für Erol (E) liegt links und unterhalb von Punkt C. [Anm.: Dieser Punkt muss nicht beschriftet werden.]
	Beispiel(e)
	<ul style="list-style-type: none"> Möglich ist auch eine allgemeine Lösung:

Aufgabe 7: Ohrhänger

7.1

RICHTIG	5
	UND
	Lösungsweg, der den Drahtbedarf für einen Ohrhänger (18 cm) und die Gesamtlänge des Drahts (90 cm) berücksichtigt.
	Beispiel(e) <ul style="list-style-type: none"> $3 \cdot 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$, $90 \text{ cm} : 18 \text{ cm} = 5$

	<ul style="list-style-type: none"> • $5 \cdot 3 + 5 \cdot 3 \cdot 5 = 90$ • $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 90$ • (Grenzfall) $5 \cdot 3 + 5 \cdot 3 \cdot 5$ • (Grenzfall) $3 + 15 + 3 + 15 + 3 + 15 + 3 + 15 + 3 + 15$
--	--

7.2

RICHTIG	<p>4</p> <p>UND</p> <p>Lösungsweg, bei dem mittels des Drahtbedarfs für einen Ohrhänger (12 cm + 3 cm) die Länge einer Dreiecksseite (4 cm) errechnet wird.</p> <p>ODER</p> <p>Es wird nachgewiesen, dass bei einer Länge der Dreiecksseiten von 4 cm für 6 Ohrhänger exakt 90 cm Draht verbraucht werden.</p> <p>Beispiel(e)</p> <ul style="list-style-type: none"> • $90 \text{ cm} - 18 \text{ cm} = 72 \text{ cm}; 72 \text{ cm} : 6 = 12 \text{ cm}; 12 \text{ cm} : 3 = 4 \text{ cm}$ • $90 : 6 = 15; 15 - 3 = 12; 12 : 3 = 4$ • $3 \text{ mal } 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}; 12 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 15 \text{ cm}; 6 \text{ mal } 15 \text{ cm} = 90 \text{ cm}$
---------	--

Aufgabe 8: Hauptstädte

8.1

RICHTIG	Maßzahl aus dem Intervall [1750;1950]
---------	---------------------------------------

8.2

RICHTIG	3. Kästchen wurde angekreuzt
---------	------------------------------

Aufgabe 9: Pyramidenbau

RICHTIG	<p>3 Stäbe</p> <p>2 Kugeln</p>
---------	--------------------------------