

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: Nebenjob

4.1

RICHTIG	156
---------	-----

4.2

RICHTIG	Die Lösung ist richtig, wenn beide Spalten ohne Dopplungen komplett ausgefüllt sind und im Mittel 168 € pro Woche verdient werden.		
	Beispiel(e)		
	Leons letzter Arbeitsmonat		
		Anzahl der Arbeitsstunden	Verdienst in Euro
	1. Woche:	16	192
	2. Woche:	15	180
	3. Woche:	14	168
FALSCH	4. Woche:	13	156
	5. Woche:	12	144
	Alle unvollständigen, fehlerhaften oder falschen Antworten.		

Aufgabe 5: Freunde

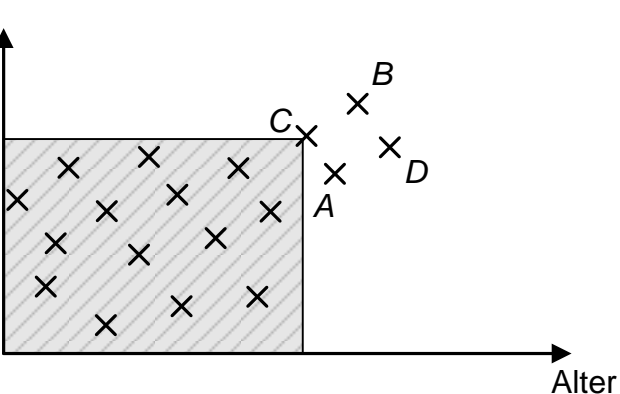
5.1

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

5.2

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"/>

5.3

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: Körpergröße 

Aufgabe 6: Ohrhänger

6.1

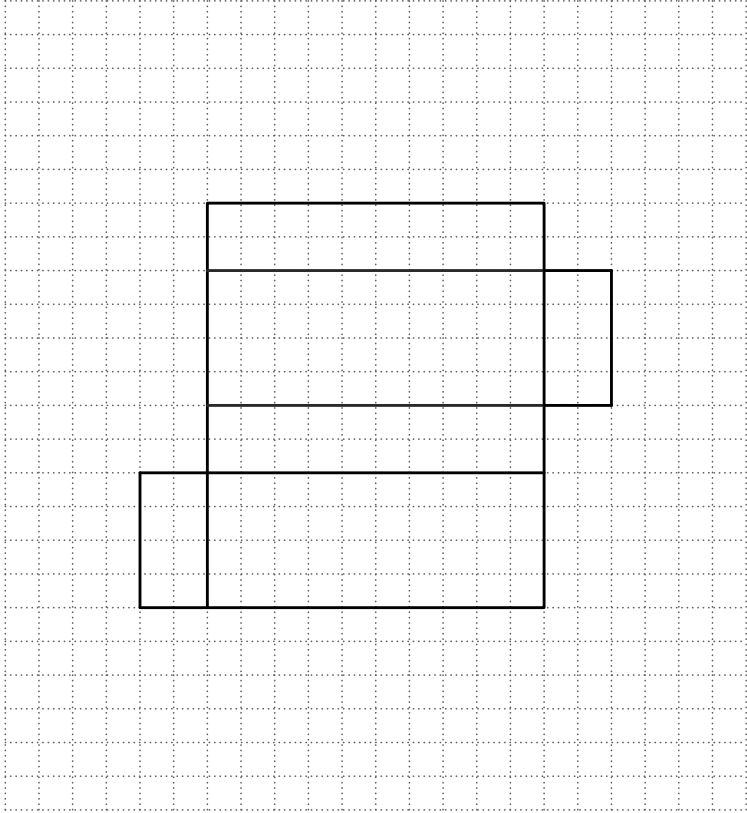
RICHTIG	5
	UND
	Lösungsweg, der den Drahtbedarf für einen Ohrhänger (18 cm) und die Gesamtlänge des Drahts (90 cm) berücksichtigt.
	Beispiel(e) <ul style="list-style-type: none"> $3 \cdot 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$, $90 \text{ cm} : 18 \text{ cm} = 5$

	<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) $3 + 15 + 3 + 15 + 3 + 15 + 3 + 15 + 3 + 15$
--	--

6.2

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 7: Quadernetz vervollständigen

RICHTIG	<p>Das zusammengefaltete Netz muss einen Quader ergeben.</p> <p>Beispiel(e)</p> 
	<p>FALSCH</p> <p>Alle Netze, die zusammengefaltete keinen Quader ergeben.</p>

Aufgabe 8: Rauminhalt von Prismen

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

Aufgabe 9: Winkel im Dreieck

RICHTIG	90°
---------	-----