

1 Berechnungen

LB 1 u. 2

a) Ich habe ...

- das Minuszeichen vergessen.
 mich beim Multiplizieren verrechnet.

 das Ergebnis -72 richtig berechnet.

b) Ich habe ...

- $25 - 7 = 18$ gerechnet und nicht $7 - 25 = -18$.
 vergessen, beim Ergebnis das Minuszeichen hinzuschreiben.

 das Ergebnis -16 richtig berechnet.

2 Berechnungen

LB 1

a) Ich habe ...

- zuerst $22 \cdot 10$ gerechnet und das Ergebnis mit 3 potenziert.
 nicht beachtet, dass 10^3 eine Potenz ist und $10 \cdot 3 = 30$ gerechnet.
 die Potenz $10^3 = 1000$ falsch berechnet.

 das Ergebnis 22000 richtig berechnet.

b) Ich habe ...

- nicht mehr gewusst, wie man schriftlich dividiert.
 mich beim Subtrahieren oder Multiplizieren verrechnet.
 die Null vergessen.

 das Ergebnis 28 richtig berechnet.

3 Mitte finden

LB 3

Ich habe ...

- nicht verstanden, was mit „genau in der Mitte zwischen“ gemeint ist.
 nicht mehr gewusst, dass man als Lösungshilfe eine Zahlengerade zeichnen kann.
 das Minuszeichen übersehen.
 mich verrechnet.

 die richtige Zahl -1 gefunden.

4 Winkel zeichnen

LB 3

Ich habe ...

- nicht gewusst, wie man einen Winkel zeichnet.
 von der falschen Skala am Geodreieck abgelesen.
 den Winkel nicht mit „ α “ markiert.
 nicht den richtigen Winkel mit „ α “ markiert.

 den Winkel richtig gezeichnet und markiert.

5 Rechteck

LB 5

Ich habe ...

- nicht gewusst, wie man vom Umfang eines Rechtecks auf mögliche Seitenlängen kommt.
 mich verrechnet.
 zu ungenau gezeichnet.

 ein Rechteck mit dem richtigen Umfang sauber gezeichnet.

6	Körper	LB 3
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> die Begriffe Ecken und Kanten verwechselt.	
	<input type="checkbox"/> mir die einzelnen Körper nicht vorstellen können.	
	<input type="checkbox"/> nur einen möglichen Körper angekreuzt.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> die richtigen Lösungen „Würfel“ und „Quader“ angekreuzt.	
7	ggT	LB 1
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> mit dem Begriff „größter gemeinsamer Teiler“ nichts anfangen können.	
	<input type="checkbox"/> den ggT mit dem kgV (kleinstes gemeinsames Vielfaches) verwechselt.	
	<input type="checkbox"/> nicht den größten gemeinsamen Teiler gefunden.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> die richtige Lösung 16 gefunden.	
8	Überlappende Quadrate	LB 5
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> nicht gewusst, wie man den Flächeninhalt eines Quadrates berechnet.	
	<input type="checkbox"/> die Seitenlänge des dunkel eingefärbten Quadrates nicht gefunden.	
	<input type="checkbox"/> den Flächeninhalt mit dem Umfang verwechselt.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> den Flächeninhalt des dunkel eingefärbten Quadrates (9 cm ²) richtig angegeben.	
9	Winkel berechnen	LB 3
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> nicht mehr gewusst, dass Scheitelwinkel gleich groß sind.	
	<input type="checkbox"/> nicht erkannt, dass die drei nebeneinander liegenden Winkel sich zu 180° ergänzen.	
	<input type="checkbox"/> mich verrechnet.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> das richtige Ergebnis 80° angegeben.	
10	Quadernetz	LB 3
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> mir den Sachverhalt nicht vorstellen können.	
	<input type="checkbox"/> nicht beachtet, dass der Quader längs in die Farbe eingetaucht wurde.	
	<input type="checkbox"/> ein oder mehrere Flächen im Netz falsch eingefärbt oder vergessen.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> das Quadernetz richtig eingefärbt.	
11	Zahlenfolge	LB 1
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> die Regel der Zahlenfolge (Quadratzahlen) nicht gefunden.	
	<input type="checkbox"/> die Regel verstanden, mich aber verrechnet.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> die Zahlen 121 und 169 richtig ergänzt.	
12	Schaufel	LB 4
	Ich habe ...	
	<input type="checkbox"/> nicht gewusst, wie ich ohne weitere Angaben die Länge der Schaufel abschätzen kann.	
	<input type="checkbox"/> meine Schätzung nicht genau genug beschrieben.	
	<input type="checkbox"/> _____	
	<input type="checkbox"/> die Vorgehensweise richtig beschrieben.	

13	Primzahlen	LB 1
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> nicht mehr genau gewusst, was eine Primzahl ist.</p> <p><input type="checkbox"/> eine falsche Zahl angekreuzt.</p> <p><input type="checkbox"/> eine Primzahl nicht angekreuzt.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> die Zahlen richtig angekreuzt.</p>	
14	Klammern setzen	LB 1
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> bei der Berechnung die Rechenregel „Punkt vor Strich“ nicht beachtet.</p> <p><input type="checkbox"/> beim Klammernsetzen falsch geraten.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> die Klammer richtig gesetzt.</p>	
15	Größenumwandlung	LB 4
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> nicht mehr gewusst, dass 1 m 100 cm entspricht.</p> <p><input type="checkbox"/> mich bei 12 m = 1200 cm verrechnet.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> das Ergebnis „1206 cm“ richtig angegeben.</p>	
16	Parallele Geraden	LB 3
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> nicht mehr gewusst, was eine parallele Gerade ist.</p> <p><input type="checkbox"/> eine parallele Gerade mit dem falschen Abstand gezeichnet.</p> <p><input type="checkbox"/> ungenau gezeichnet.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> eine parallele Gerade im Abstand von 1,5 cm sauber gezeichnet.</p>	
17	Skilift	LB 4
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> die Aufgabe nicht verstanden.</p> <p><input type="checkbox"/> zwar richtig gerechnet, dass in einer Stunde 1200 Personen mit dem Skilift befördert werden können, dann aber nicht gewusst, wie viele Minuten die restlichen 200 Fahrgäste brauchen.</p> <p><input type="checkbox"/> mich verrechnet.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> das Ergebnis 1 Stunde und 10 Minuten richtig berechnet.</p>	
18	Der kleine Walter	LB 1
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> nicht beachtet, dass jeder Ton nur einmal vorkommen darf.</p> <p><input type="checkbox"/> zu wenig Kombinationen gefunden.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> sechs Möglichkeiten richtig angegeben.</p>	
19	Diagramm	LB 6
	<p>Ich habe ...</p> <p><input type="checkbox"/> den falschen Wochentag betrachtet.</p> <p><input type="checkbox"/> die Säulen der Jungen und Mädchen verwechselt.</p> <p><input type="checkbox"/> mich verrechnet.</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> alle Antworten richtig angekreuzt.</p>	