

## Aufgabe 1: Eiscafé

1.1

RICHTIG	3,70
---------	------

1.2

RICHTIG	<p>Eiscafé Arnaldo ist angekreuzt</p> <p>UND</p> <p>Lösungsweg, bei dem der Preis für eine Kugel Eis im Eiscafé Venezia oder der Gesamtpreis für fünf Kugeln im Eiscafé Arnaldo berechnet wurde.</p> <p>Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preis für eine Kugel Eis im Eiscafé Venezia: <math>4,50 \text{ €} : 5 = 0,90 \text{ €}</math></li> <li>• Es wird nur der Preis für fünf Kugeln Eis im Eiscafé Arnaldo berechnet: <math>5 \cdot 0,80 \text{ €} = 4,00 \text{ €}</math></li> </ul>
---------	---

## Aufgabe 2: Bestimme x

RICHTIG	20
---------	----

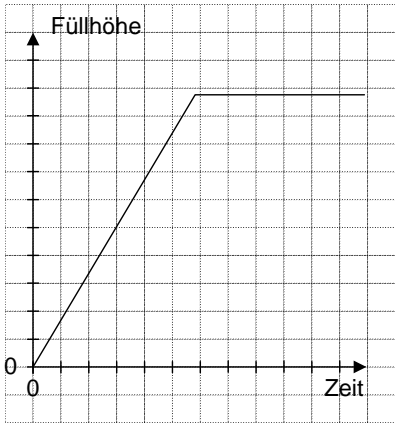
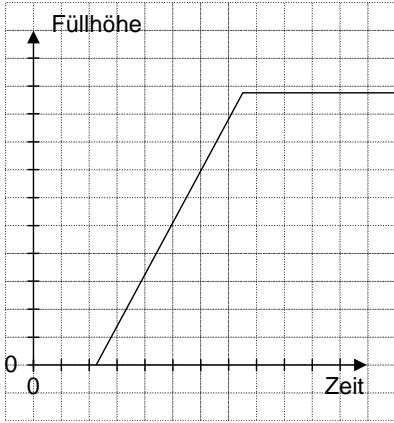
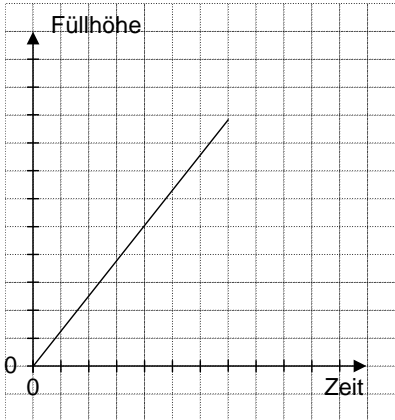
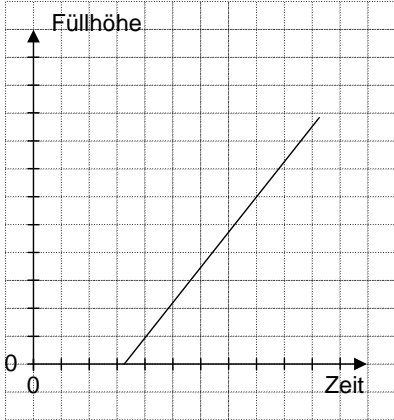
## Aufgabe 3: Jubiläumsgeschenk

RICHTIG	<p>Nein</p> <p>UND</p> <p>Begründung, in welcher daraufhin hingewiesen wird, dass sich der Preis für die Rosen zwar verdoppelt, der Preis für die Karte jedoch nicht und sich deshalb auch die Summe nicht verdoppelt. [Anm.: Die Argumentation kann auch beispielgebunden erfolgen. D. h. anhand eines Beispiels kann gezeigt werden, dass die Behauptung nicht stimmt.]</p> <p>Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Preis für die Rosen ohne Karte verdoppelt sich, aber der Preis für die Karte bleibt gleich. Deshalb verdoppelt sich der Gesamtpreis nicht.</li> <li>• Wenn eine Rose 3 € und die Karte 2 € kostet, dann kostet ein Strauß aus 10 Rosen mit Karte 32 €. Ein Strauß aus 20 Rosen mit Karte kostet 62 €. Das ist keine Verdoppelung des Gesamtpreises.</li> <li>• <math>6x + 2 \neq 2 \cdot (3x + 2)</math></li> </ul> <p>Grenzfall</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nein, der Preis verdoppelt sich nicht, da man auch die Karte berücksichtigen muss.</li> </ul>
---------	---

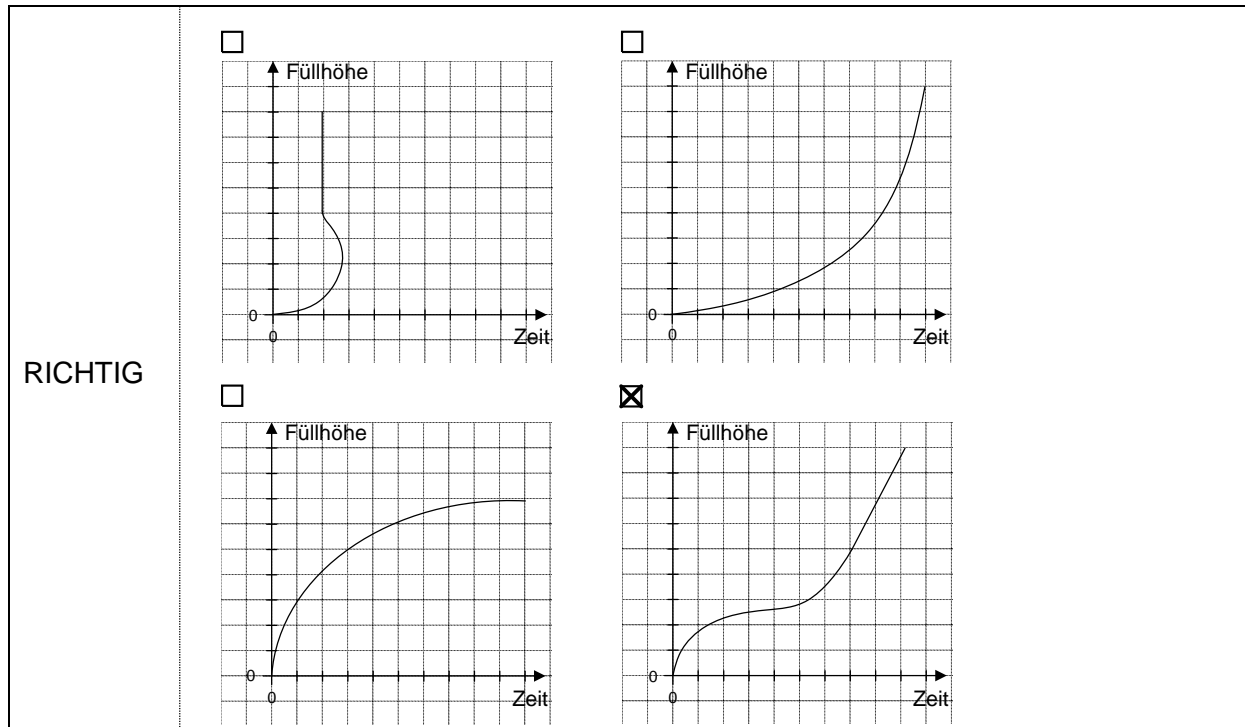
	<p>[Anm.: Zwar wird nicht direkt darauf verwiesen, dass sich der Preis der Karte nicht verdoppelt, doch ist dies laut Aufgabentext auch nicht der Fall. Die Karte scheint als ausschlaggebend erkannt worden zu sein.]</p>
FALSCH	<p>Alle unvollständigen, fehlerhaften oder falschen Antworten.</p> <p>Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nein, der Preis verdoppelt sich nicht. Man bekommt sicher Mengenrabatt.</i></li> </ul>

## Aufgabe 4: Füllverhalten

### 4.1

RICHTIG	<p>Graph enthält eine Strecke mit positiver Steigung im ersten Quadranten, beginnend im Koordinatenursprung oder auf der x-Achse.</p> <p>[Anm.: Es genügt, wenn der Verlauf durch dicht aneinander liegende Punkte dargestellt wird.]</p> <p>Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  </div> <div style="width: 50%;">  </div> <div style="width: 50%;">  </div> <div style="width: 50%;">  </div> </div> </li> </ul>
---------	---

4.2



Aufgabe 5: Null Komma Acht

5.1

RICHTIG	von oben nach unten: 10 UND 1
---------	----------------------------------

5.2

RICHTIG	von oben nach unten: 6,4 UND 0,64
---------	--------------------------------------

Aufgabe 6: Pflaumen

RICHTIG	0,95
---------	------

Aufgabe 7: Traktor

RICHTIG	1. Kästchen wurde angekreuzt
---------	------------------------------

Aufgabe 8: Gleichung lösen

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

Aufgabe 9: Würfelturm

9.1

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

9.2

RICHTIG	Anzahl der übereinander gestapelten Würfel	Anzahl der sichtbaren Würfelseitenflächen
	3	13
	4	17
	...	...
	10	41

9.3

RICHTIG	$n \cdot 4 + 1$ [Anm.: Äquivalente Terme und rekursive Formulierungen ( $A(n) = A(n - 1) + 4$ ; $A(1) = 5$ ) sind auch als richtig zu werten.]
---------	---