

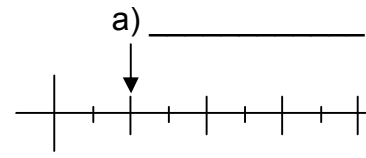
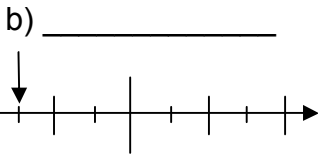
Zentrale Aufgabenstellung

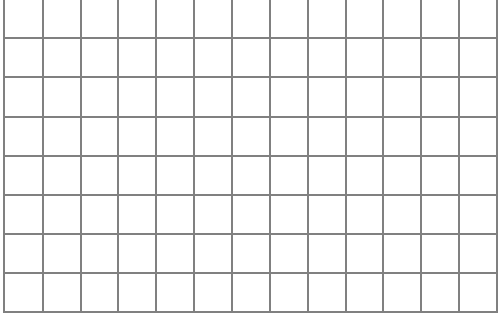
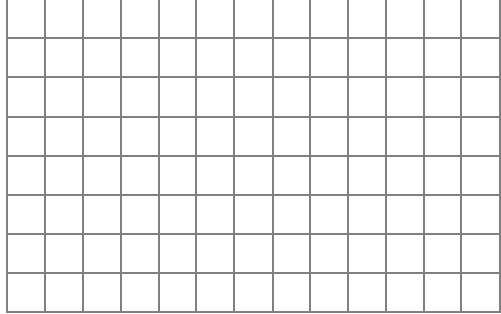
Mathematik 6

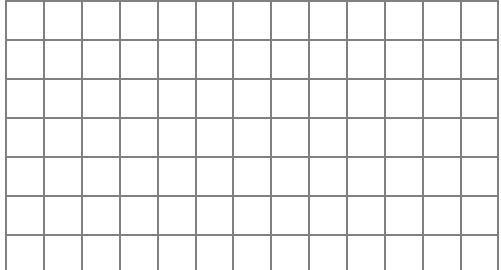
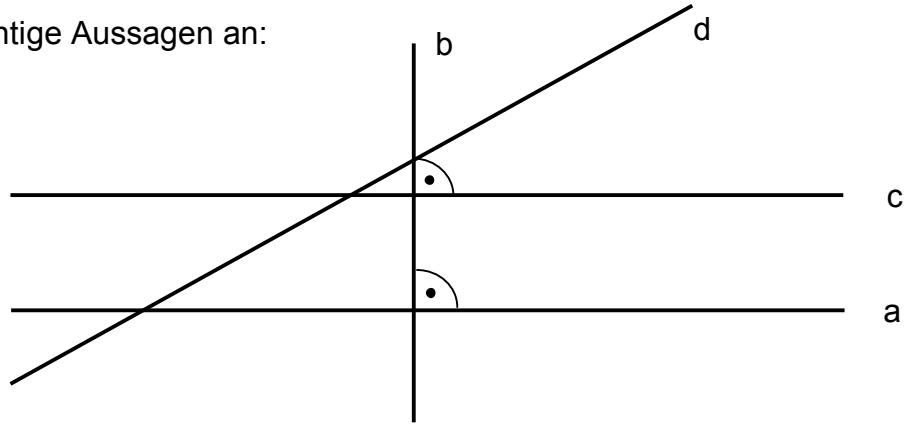
Arbeitszeit: 45 Minuten

Name: _____ Klasse: _____

Punkte: _____ Note: _____

		Punkte
1.	<p>Auf welche Zahl zeigt jeweils der Pfeil?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>a) _____</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>b) _____</p>  </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">40 000 50 000</p>	<p>0,5</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>0,5</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
2.	<p>Setze das Zeichen > oder < ein.</p> <p>a) 33 033 ○ 33 300 b) 99 090 ○ 90 909</p>	<p>0,5</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>0,5</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
3.	<p>Runde auf Hunderter:</p> <p>a) 237 ≈ _____ b) 2 791 ≈ _____</p>	<p>0,5</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>0,5</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
4.	<p>Zu einem Konzert kamen rund 7 000 Zuschauer (auf Tausender gerundet). Wie viele Zuschauer könnten es gewesen sein?</p> <p>Kreuze alle möglichen Lösungen an.</p> <p><input type="radio"/> 6 430 <input type="radio"/> 7 319 <input type="radio"/> 7 502 <input type="radio"/> 6 872</p>	<p>1</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
5.	<p>Berechne schriftlich:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>a) $97 \cdot 1\,306$</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 5px auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>b) $4\,199 : 19$</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 5px auto;"></div> </div> </div>	<p>1</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>1</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>

6.	Berechne: a) $12 + 3 \cdot 14 =$ 	b) $8 \cdot 4 + 3 \cdot (15 - 12) =$ 	1 <hr/> 1 <hr/>
----	---	--	-----------------------

		Punkte
7.	Löse die Gleichung: $7 + 2 \cdot x = 41$ 	1 <hr/>
8.	Kreuze richtige Aussagen an:  <input type="radio"/> $a \perp b$ <input type="radio"/> $a \perp c$ <input type="radio"/> $a \parallel c$ <input type="radio"/> $d \parallel b$	0,5 <hr/> 0,5 <hr/>
9.	Von einem Rechteck sind folgende Angaben bekannt: A (1 / 1) B (7 / 1) C (/ 5) D (/)	1 <hr/>

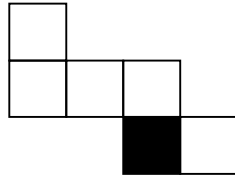
Zeichne das vollständige Rechteck ins Gitternetz und ergänze die fehlenden Angaben.

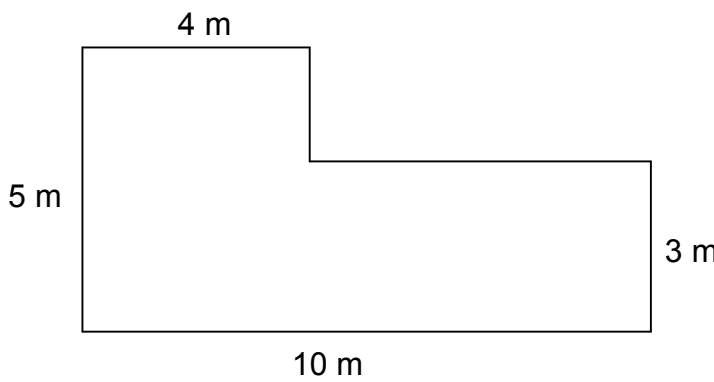
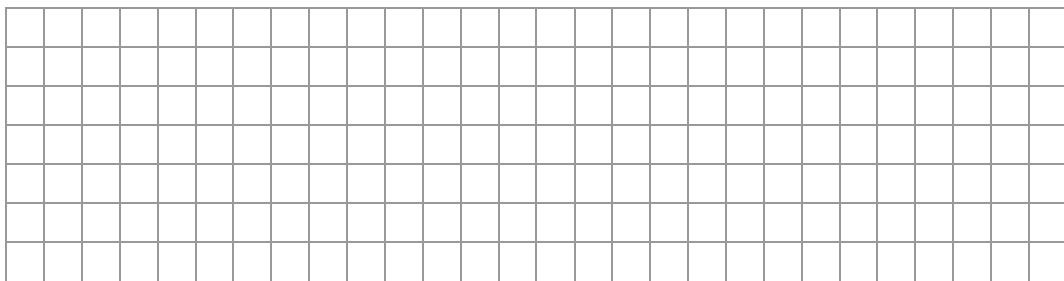
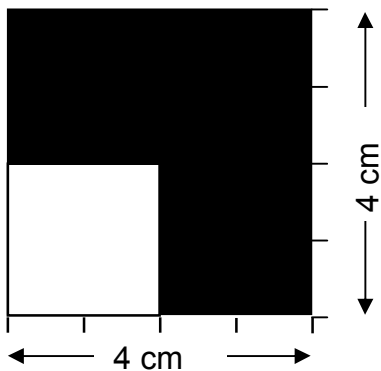
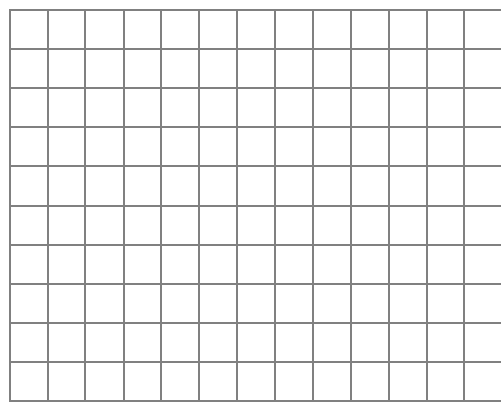
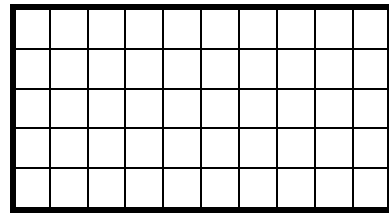
1



10. Welche Fläche liegt am fertigen Würfel der schwarzen Fläche gegenüber?
Kreuze sie an.

1



		Punkte
11.	<p>Berechne den Umfang dieses Zimmers.</p>  	<p>1</p> <hr/>
12.	<p>Wie groß ist die weiße Fläche in cm²?</p>  	<p>1</p> <hr/>
13.	<p>Male ein Fünftel dieser Fläche aus.</p> 	<p>1</p> <hr/>
14.	<p>Rechne in die vorgegebene Einheit um.</p> <p>a) $2\frac{1}{2}$ m = _____ cm c) 10 cm 8 mm = _____ cm</p> <p>b) 4 kg 12 g = _____ g d) 4 h = _____ min</p>	<p>0,5</p> <hr/> <p>0,5</p> <hr/> <p>0,5</p> <hr/> <p>0,5</p> <hr/>

