



Mathematik · Mustertest 1

Name:
Klasse:
Datum:

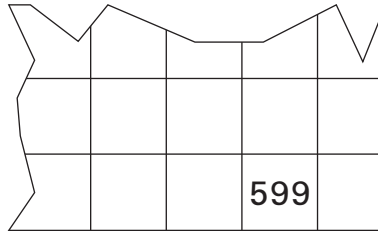
1. Du siehst einen Ausschnitt aus einer Hundertertafel.

a) Wie heißt die Zahl ...

direkt über 599:

links neben 599:

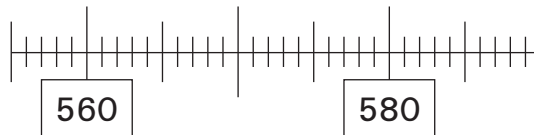
rechts neben 599:



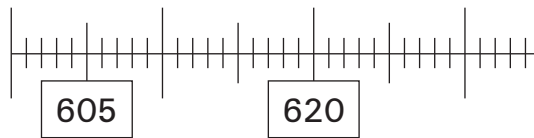
b) Auf welchem Zahlenstrahl kannst du die Zahl 599 finden?

Kreuze an.

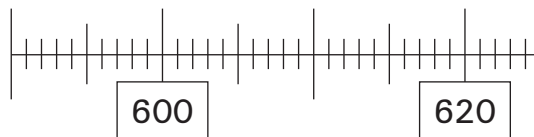
A



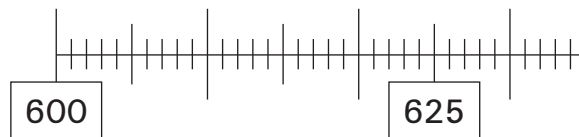
B



C



D



2. Ergänze die fehlenden Zahlen. Notiere die Regel.

Beispiel:

502, 498, 494, 490, 486

Regel: - 4

a) 616, 619, 622, _____, _____

Regel: _____

b) 80, 40, 20, _____, _____

Regel: _____

3. a) Rechne aus, und ergänze noch eine Aufgabe. Wie muss die nächste Aufgabe heißen?

		2	3	4		3	4	5		4	5	6								
		+	1	2	3		+	2	3	4		+	3	4	5		+			
		-----				-----				-----				-----						

b) Welche Aussagen stimmen? Kreuze an.

- Die Ergebnisse der Aufgaben werden jeweils um 111 größer, weil die Summanden jeweils auf der Einer-, der Zehner- und der Hunderterstelle um jeweils 1 größer werden.
- Die Ergebnisse der Aufgaben werden jeweils um 222 größer, weil jeder Summand jeweils um 111 größer wird.

4. Verbinde Aufgaben mit dem gleichen Ergebnis.

$4 \cdot 90$	$3 \cdot 20$	$2 \cdot 40$	$480 : 10$	$800 : 8$
$360 : 6$	$6 \cdot 8$	$2 \cdot 50$	$400 : 5$	$6 \cdot 60$

5. Vervollständige die Aufgaben.

<p>a)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td>7</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> </table>		7	5								-	3	5	7								3		6		<p>b)</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td>8</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td></tr> </table>		8		2							-	4	5	1									5		
	7	5																																																	
-	3	5	7																																																
	3		6																																																
	8		2																																																
-	4	5	1																																																
		5																																																	

6. Welche Zahlen lassen sich ohne Rest durch 7 teilen?

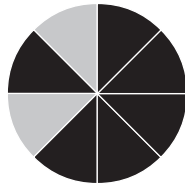
- a) 70
- b) 48
- c) 45
- d) 42
- e) 350
- f) 63
- g) 603
- h) 140



7. Paul und Eva möchten auf der Kirmes ein Glücksrad drehen. Paul wählt Schwarz und Eva Grau. Welches Glücksrad sollten sie drehen? Verbinde!



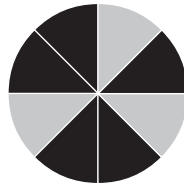
a



b



c



d



e



8. Der Spielleiter macht Paul und Eva folgendes Angebot: „Ihr bekommt einen Sonderpreis, wenn ihr mir sagen könnt, bei welchem Glücksrad ihr beide gleich große Chancen habt zu gewinnen.“

Kannst du helfen? Begründe!

9. Was ist gleich? Verbinde.

1,80 €

363 ct

125 ct

12,50 €

3 € 63 ct

77 ct

0,18 €

1 € 25 ct

12 € 50 ct

0,18 ct

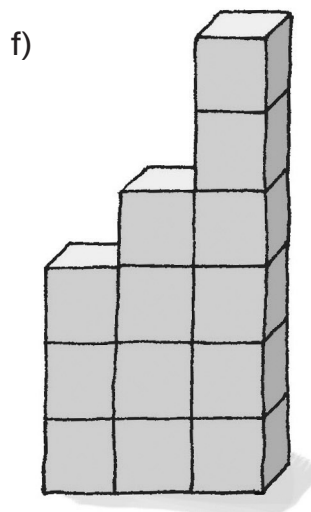
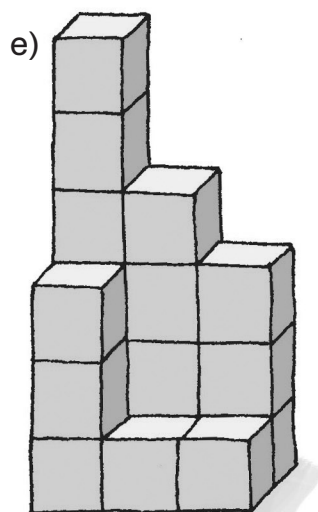
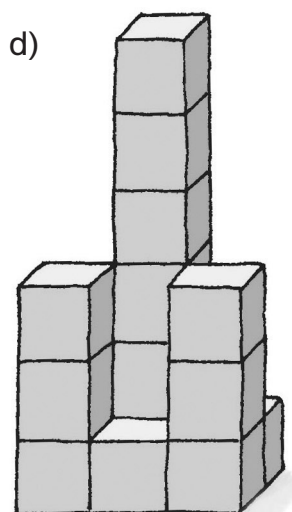
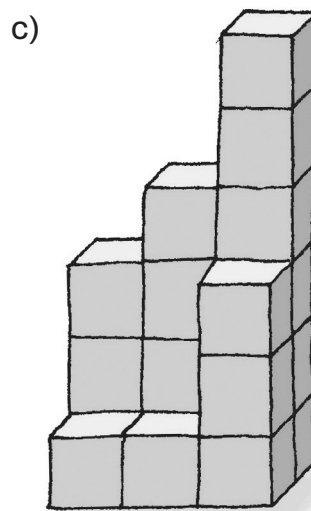
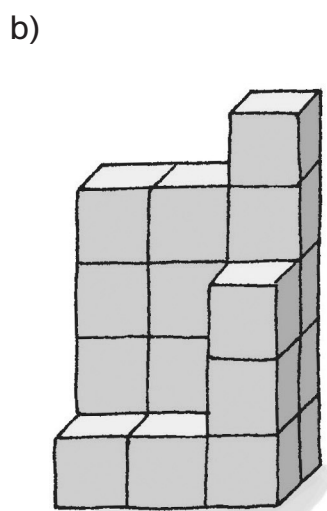
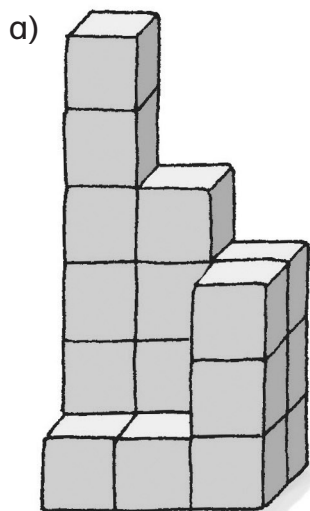
7,70 €

180 ct

10. Die Zahlen in den Quadraten sagen dir, wie viele Würfel übereinander stehen sollen. Welche Figur passt zu dem Bauplan?

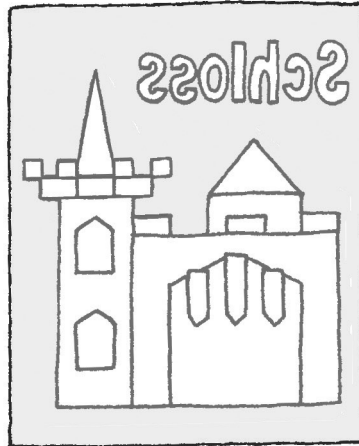
hinten	3	4	6
vorne	1	1	3

Antwort: _____

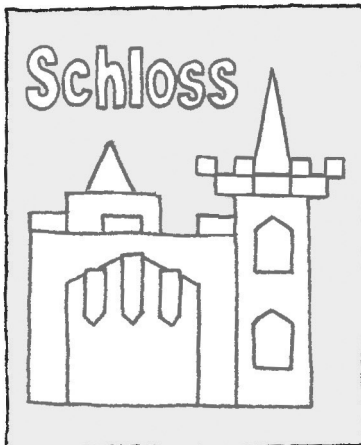


11. Max hat aus Versehen die Folie falsch auf den Projektor gelegt.
Wie sieht die Folie aus, wenn sie richtig aufgelegt wird?

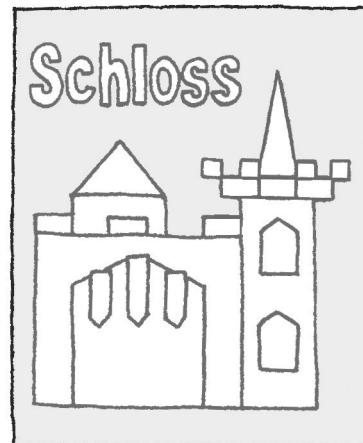
Die Folie sieht dann aus wie Folie _____.



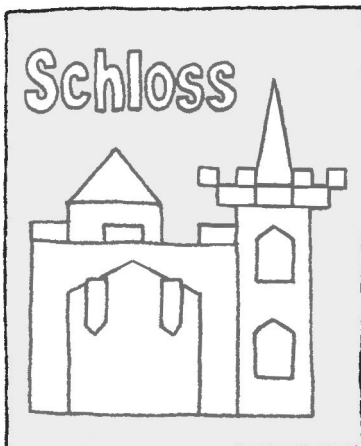
a)



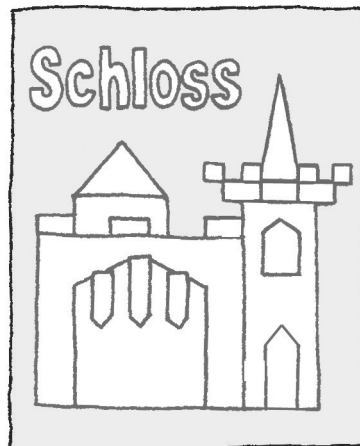
b)



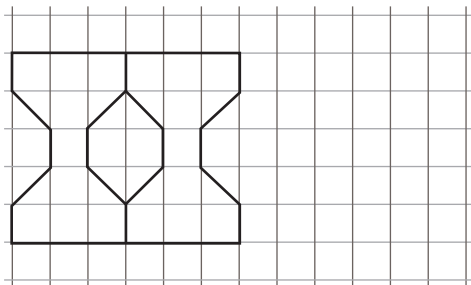
c)



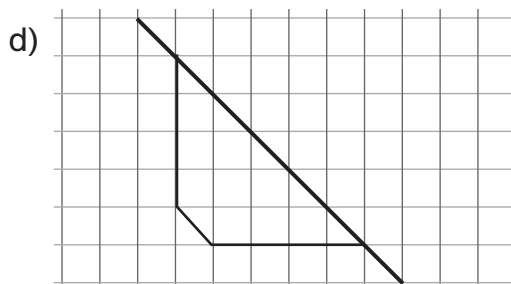
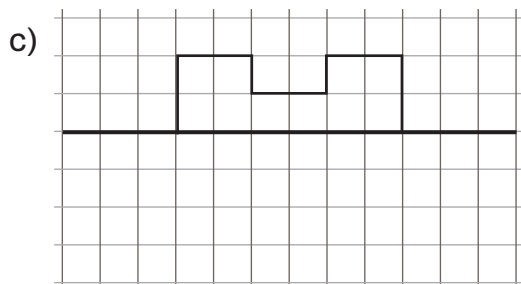
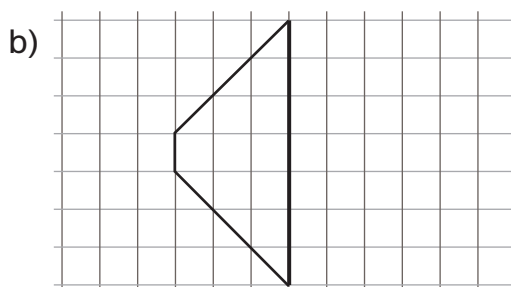
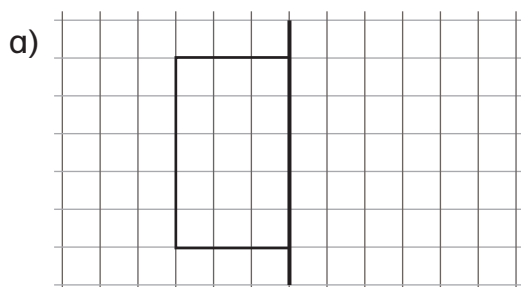
d)



12. Setze das Muster bis ans Ende des Kästchenfeldes fort.



13. Vervollständige die Figuren an der Spiegelachse.



14. In 20 Tagen hat Fredi Geburtstag. Seine große Schwester Ina wird übermorgen, am Samstag, 14 Jahre alt.

Welche Fragen kannst du beantworten? Kreuze an.

- a) Wie alt wird Fredi?
- b) Wie viele Tage liegen die Geburtstage der Geschwister auseinander?
- c) An welchem Wochentag hat Fredi Geburtstag?
- d) Wie viele Jahre ist Ina älter als Fredi?

