

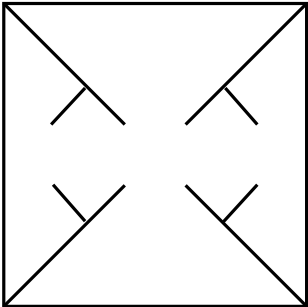


Schulstempel	Probeunterricht 2011 – Mathematik – 4. Jgst. - 1. Tag	Punkte 1. Tag	Punkte 2. Tag
	Name:	Punkte gesamt	Note

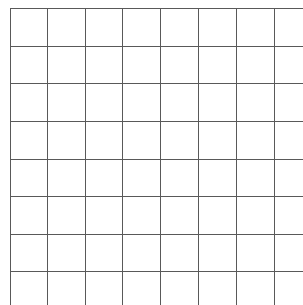
Lies die Aufgaben genau durch. Arbeite sorgfältig und schreibe sauber. Deine Lösungen und Lösungswege müssen gut erkennbar sein. **Schreibe alle Nebenrechnungen auf dieses Blatt.**

1. Berechne.		Punkte
a) $225\,391 - 14\,587 + 783 =$	b) $92\,277 : 9 =$	
		<input type="text"/>
2. Ergänze die zwei fehlenden Zahlen der Zahlenfolge sinnvoll.		
12 20 36 60 92 132 _____ 236 _____		<input type="text"/>
3. Zeichne alle Symmetrieachsen mit Lineal ein.		<input type="text"/>
4. Ordne folgende Längenangaben der Größe nach.		
<input type="text"/> 1 m 7 cm <input type="text"/> 0,17 m <input type="text"/> 170 cm <input type="text"/> 107 mm <input type="text"/> 17 m		
<input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/>		<input type="text"/>

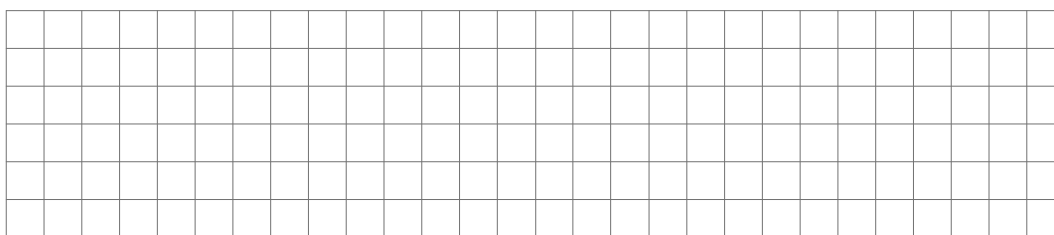
5. Für einen Schokoladenkuchen braucht man laut Rezept 180 g Butter, 4 Eier, 175 g Zucker, 150 g geriebene Schokolade, 300 g Mehl, 25 g Vanillezucker, 1 Teelöffel Backpulver und 3 Esslöffel Milch.

a) Der Dorfbäcker möchte am nächsten Tag mehrere von diesen Schokoladenkuchen backen und zum Verkauf anbieten. Ergänze die fehlenden Angaben in der Tabelle.

	3 Kuchen	___ Kuchen
Zucker	_____ g	_____ g
_____	540 g	900 g
Mehl	_____ g	1 500 g

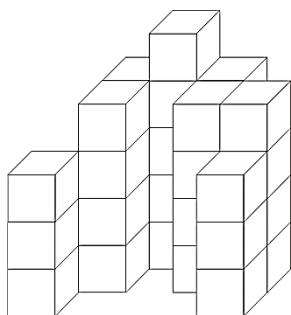


b) Die Großbäckerei „Kuchentraum“ verarbeitet in einem Jahr 64 000 Eier, um Schokoladenkuchen nach dem gleichen Rezept herzustellen. Wie viele Kilogramm Vanillezucker werden dafür in einem Jahr verbraucht?

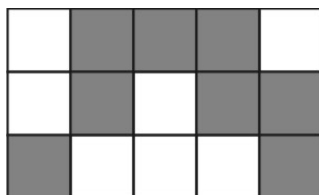


In einem Jahr werden dafür \_\_\_\_\_ kg Vanillezucker verbraucht.

6. Holger hat 35 gleich große Holzwürfel in seiner Spielkiste. Daraus möchte er folgendes Gebäude errichten. Wie viele Würfel bleiben übrig?



Ansicht von vorne



Ansicht von oben:  
Nur auf den grau gefärbten  
Feldern stehen Würfel.

Antwort: \_\_\_\_\_

7. Wie lautet die größtmögliche fünfstellige Zahl, die ungerade ist und die Ziffern 2, 4, 7, 8 und 9 enthält?

\_\_\_\_\_



