
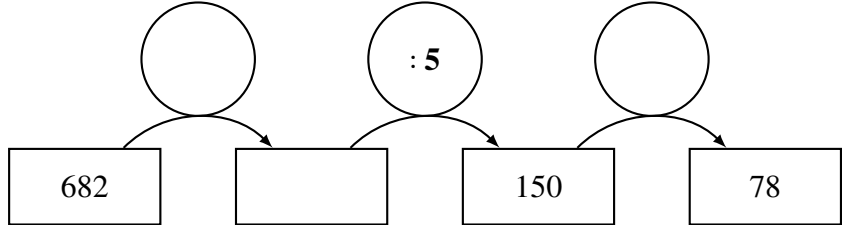
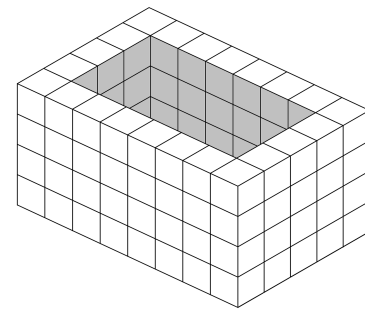


Schulstempel	Probeunterricht 2015 – Mathematik 2. Tag	/30 Punkte 1. Tag	/30 Punkte 2. Tag
	Name:	/60 Punkte gesamt	Note

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

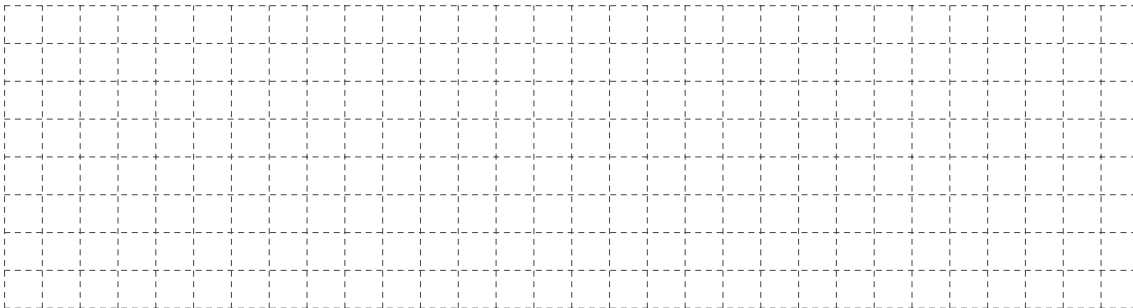
1	<p>Berechne:</p> <p>a) $168\,245 : 7 =$ _____</p> <p>b) $5207 \cdot 43 =$ _____</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px dashed gray; width: 350px; height: 200px;"></div> <div style="border: 1px dashed gray; width: 350px; height: 200px;"></div> </div>	<p>___/2</p>
2	<p>Lena stellt Max ein Rätsel: „Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich von meiner Zahl 526 abziehe, erhalte ich 695.“ Gib die gesuchte Zahl an.</p> <div style="border: 1px dashed gray; width: 700px; height: 100px;"></div> <p>Die gesuchte Zahl lautet: _____</p>	<p>___/1</p>
3	<p>Zu einer Ausstellung in Traunstein kamen 39 499 Besucher. Runde auf Tausender (T) und Zehntausender (ZT).</p> <p>T: $39\,499 \approx$ _____</p> <p>ZT: $39\,499 \approx$ _____</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	<p>___/2</p>
4	<p>Ergänze die Lücken in folgender Rechenkette so, dass die Rechenkette richtig ist.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	<p>___/3</p>
5	<p>Welche Zahl liegt auf dem Zahlenstrahl genau in der Mitte zwischen 750 und 890?</p> <p>Es ist die Zahl _____.</p> <div style="border: 1px dashed gray; width: 300px; height: 50px; margin-top: 10px;"></div>	<p>___/1</p>

9 Pia hat mehrere Würfel so zusammengeklebt, dass die rechts dargestellte Kiste entstanden ist. Die Kiste ist nur oben offen und der Boden besteht aus einer Würfelschicht.

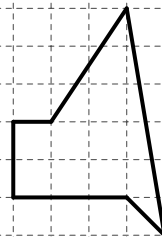


Tim behauptet: „Pia hat genau 92 Würfel verwendet.“
Stimmt Tims Behauptung? Begründe deine Antwort.

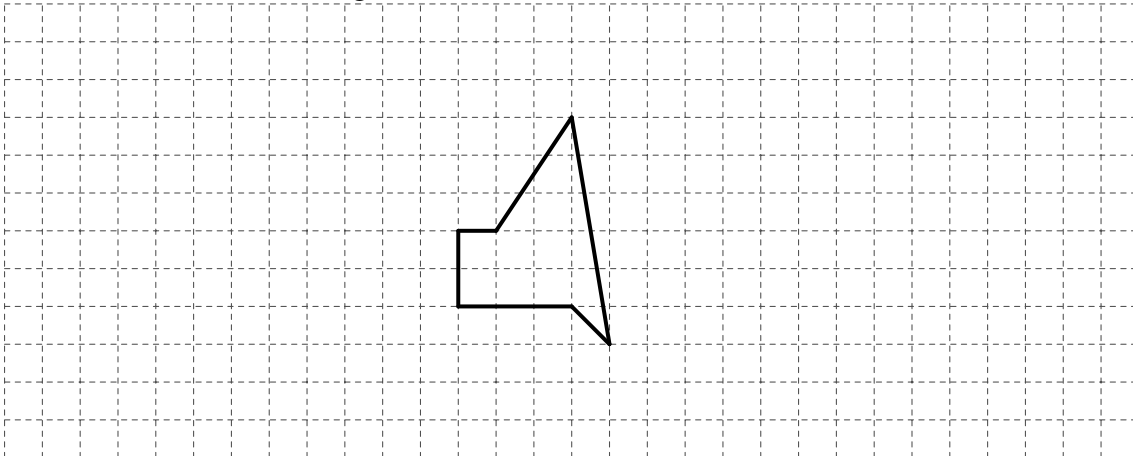
___/3



10 Die Figur soll um 12 Kästchen nach rechts und 2 Kästchen nach unten verschoben werden. Zeichne die verschobene Figur ein.



___/1



11 In der Bilderfolge ist anhand der vier gegebenen Bilder (Bild 1, Bild 2, Bild 3, Bild 5) eine Veränderung nach einer bestimmten Struktur erkennbar. Ergänze Bild 4 entsprechend.

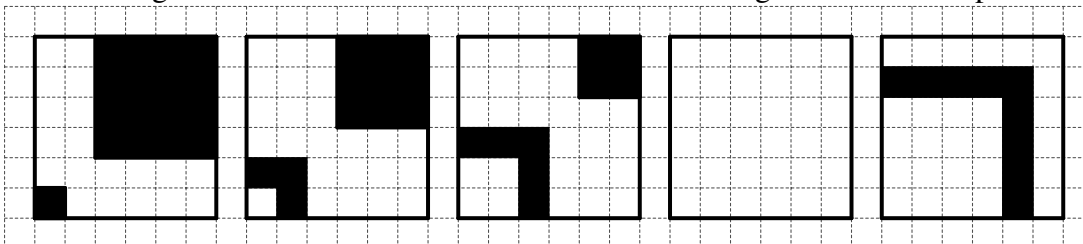


Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Bild 5

___/1

12 Ein Kilogramm Aprikosen kostet 2 €. Vervollständige die Tabelle.

Gewicht	200 g	1 kg	
Preis		2 €	9 €

___/2

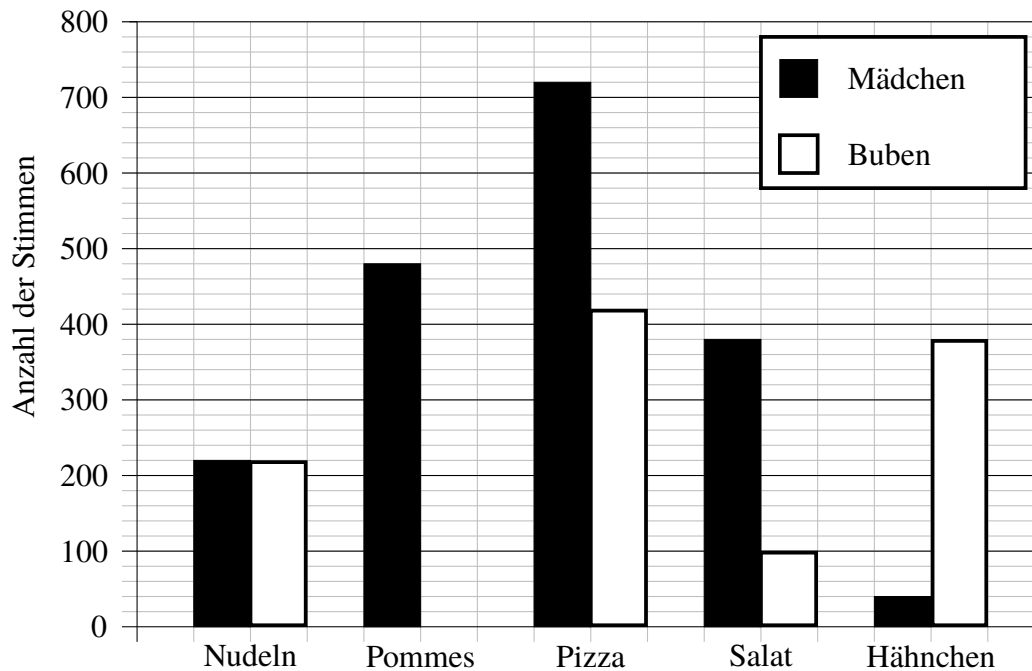


13 Setze jeweils das richtige Zeichen (>, <, =) ein.

- a) 5 m 4 cm 504 cm b) 54 m 5400 mm

___/2

14 Im Schullandheim „Auf der Burg“ wurden 1840 Mädchen und 1400 Buben gefragt, welches Gericht (Nudeln, Pommes, Pizza, Salat oder Hähnchen) sie gerne essen würden. Jedes befragte Kind hat für genau ein Gericht gestimmt. Die Ergebnisse werden im folgenden Diagramm dargestellt.



a) Lies aus dem Diagramm ab, wie viele der befragten Kinder sich für Pizza entschieden haben.

Es haben sich _____ Kinder für Pizza entschieden.

___/1

b) Berechne die Anzahl der Buben, die Pommes angegeben haben. Gib deinen Rechenweg an. Zeichne dann die zugehörige Säule mithilfe eines Lineals in das Diagramm ein.

___/3

c) Das Schullandheim möchte die vier beliebtesten Gerichte aus der Umfrage anbieten. Welches der genannten Gerichte schafft es nicht auf den Speiseplan?

___/1