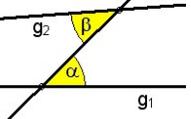
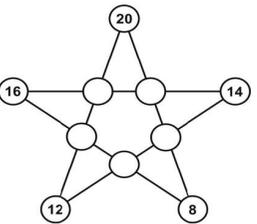
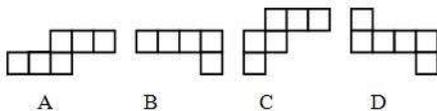
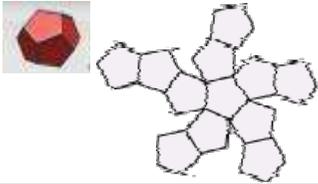
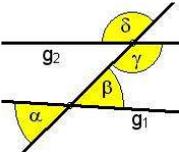
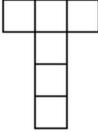
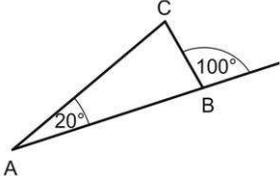
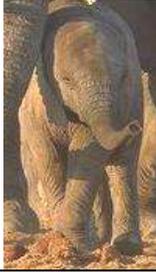


A	6091
1.	$\frac{2}{3}$ von 270 € sind _____ €.
2.	Zeichne einen Zahlenstrahl und kennzeichne darauf durch Punkte die Zahlen (A) 0,5 (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{11}{10}$ (D) 2,4 .
3.	 Übertrage und ergänze die Abbildung zum Netz eines Quaders.
4.	Berechne $3x + 1,5$ für $x = \frac{1}{3}$.
5.	 Wie heißt das Winkelpaar?
6.	Zeichne nach Augenmaß die folgenden Winkel mit den angegebenen Größen. a) $\alpha = 70^\circ$ b) $\beta = 100^\circ$ $\gamma = 20^\circ$ Miss die Winkelgrößen und gib die jeweilige Abweichung (mit + oder -) an.
7.	Max hat 3 Sporthosen, 3 T-Shirts und 2 Jacken. Auf wie viele unterschiedliche Arten kann er sich anziehen?
8.	 Trage die Zahlen 1, 3, 5, 7 und 9 so in die leeren Kreise ein, dass die vier Zahlen auf jeder Geraden die Summe 38 ergeben.

B	6092
1.	Berechne das Doppelte der Summe von a, b und c. $a = 3,1$ $b = \frac{2}{5}$ $c = 2\frac{1}{2}$
2.	 Welche Abbildungen sind Würfelnetze?
3.	Ein „Codewort“ besteht aus drei Zeichen. Wie viele Möglichkeiten gibt es, wenn die Zeichen \blacklozenge und \circ zur Verfügung stehen?
4.	Gegeben ist die Gleichung $\square\square\square : \blacklozenge\blacklozenge = \square$ Gleiche Symbole bedeuten gleiche Ziffern, unterschiedliche Symbole bedeuten unterschiedliche Ziffern. Belege die Symbole \square , \blacklozenge und \square so mit Ziffern, dass eine wahre Aussage entsteht.
5.	Berechne. a) $\frac{5}{7}$ von 70 € b) 25 % von 60 €
6.	Fertige eine Stellentafel an und trage die folgenden Zahlen ein. a) 5,4 b) 0,45 c) 0,025
7.	Wie nennt man ein Parallelogramm mit einem rechten Winkel?
8.	Die Waldschlösschenbrücke ist eine Straßenbrücke über die Elbe in Dresden. Das Bauwerk ist eine Stahlverbundkonstruktion. Es besteht aus drei Abschnitten, den beiden Vorlandbrücken und dem Stromfeld. Schätze die Gesamtlänge.  Wikipedia 2014

C	6093														
1.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Übertrage die Stellentafel. Ergänze die erste Zeile und trage dann die Zahl 12,025 ein.	100	10	1											
100	10	1													
2.	Wie viel Prozent sind 21 m von 28 m?														
3.	Zeichne eine Strecke \overline{AB} , die etwa die Länge deiner Fingerspanne hat, in dein Heft. Schätze diese Länge und gib eine untere und eine obere Grenze für deinen Schätzwert an. Überprüfe durch Messung.														
4.	$\frac{a^2 + a}{a} = 2$ Welche Zahl muss für a eingesetzt werden, damit eine wahre Aussage entsteht?														
5.	 Das abgebildete Netz ergibt einen Dodekaeder. Beschreibe dieses Netz kurz mithilfe der Anzahl und Form der Seitenflächen.														
6.	Ein Zahlencode wird aus den vier Ziffern 1, 3, 5 und 7 gebildet. Wie viele verschiedene vierstellige Einstellungen sind möglich, wenn jede Ziffer nur einmal vorkommen darf?														
7.	Wer ist der älteste? Tobias ist älter als Peter, Kurt ist jünger als Oliver, der ist älter als Peter, aber jünger als Tobias.														
8.	 Gib ein Winkelpaar an und benenne es.														

D	6094																				
1.	Skizziere das abgebildete Würfelnetz. Kennzeichne alle gegenüberliegenden Flächen jeweils mit der gleichen Farbe. 																				
2.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>2,5</td> <td>$\frac{1}{4}$</td> </tr> <tr> <td>$2 \cdot x + 4$</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Übertrage und ergänze.	x	2,5	$\frac{1}{4}$	$2 \cdot x + 4$																
x	2,5	$\frac{1}{4}$																			
$2 \cdot x + 4$																					
3.	Das Dreieck ABC ist gleichschenkelig. Begründe, dass diese Aussage wahr ist. 																				
4.	Wahr oder falsch? 51 ist eine Primzahl.																				
5.	 Elefanten sind die größten noch lebenden Landtiere. Schon bei der Geburt wiegt ein Kalb bis zu Kilogramm. Ergänze die fehlende Angabe. (A) 20 kg oder (B) 50 kg oder (C) 100 kg <small>www.natur-lexikon.com</small>																				
6.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> $\frac{2}{5}$ der Fläche sollen farbig markiert werden. Wie viele Kästchen sind das?																				
7.	Wahr oder falsch? Mit den Ziffern 1, 2, 3 und 4 kann man 16 zweistellige Zahlen bilden.																				
8.	Schreibe <i>siebentausendsechshundertzwoölf</i> als Summe von Vielfachen von Zehnerpotenzen.																				