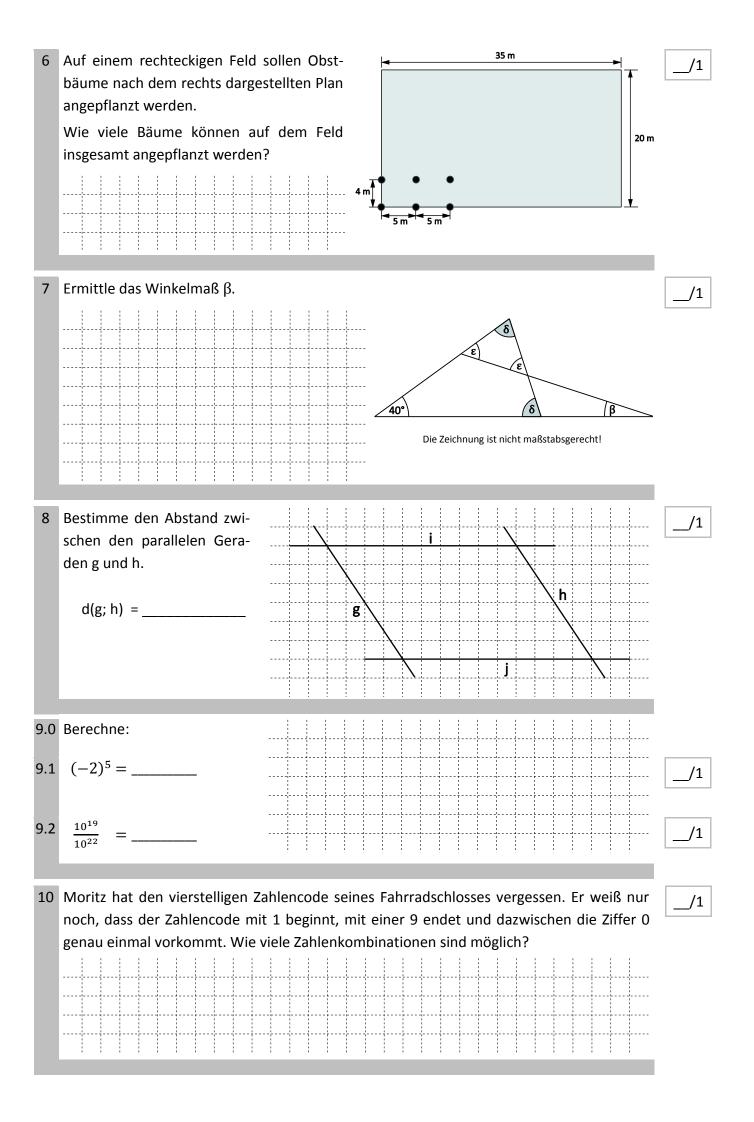
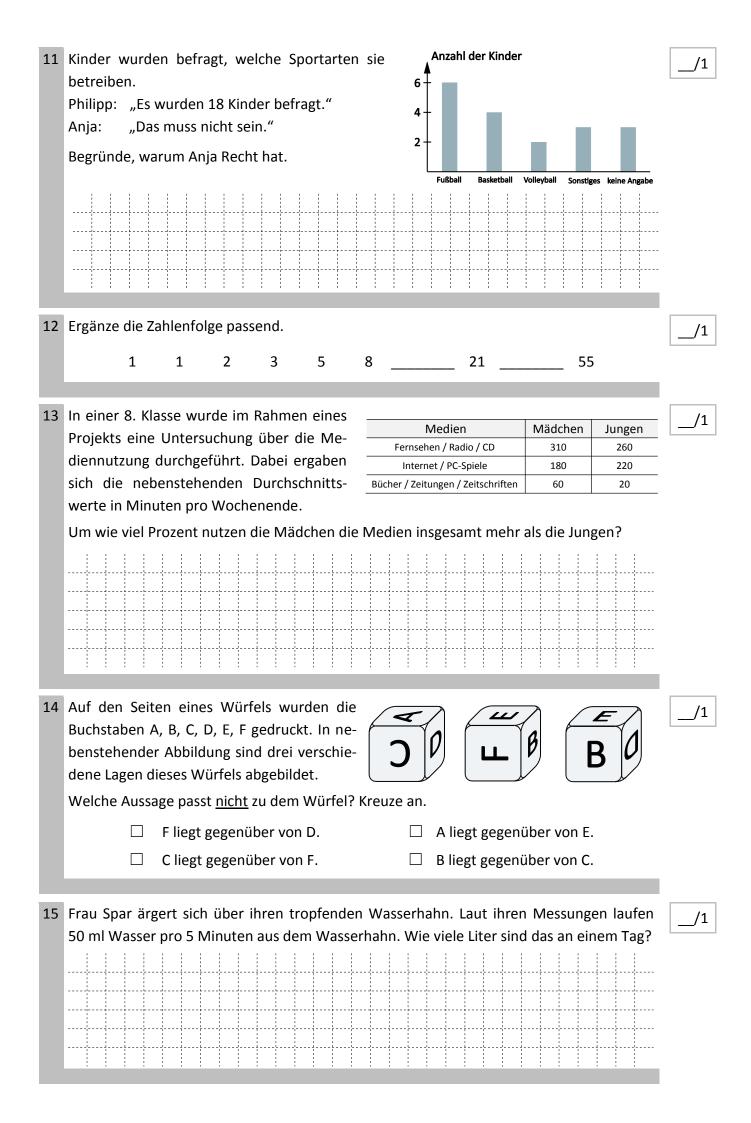
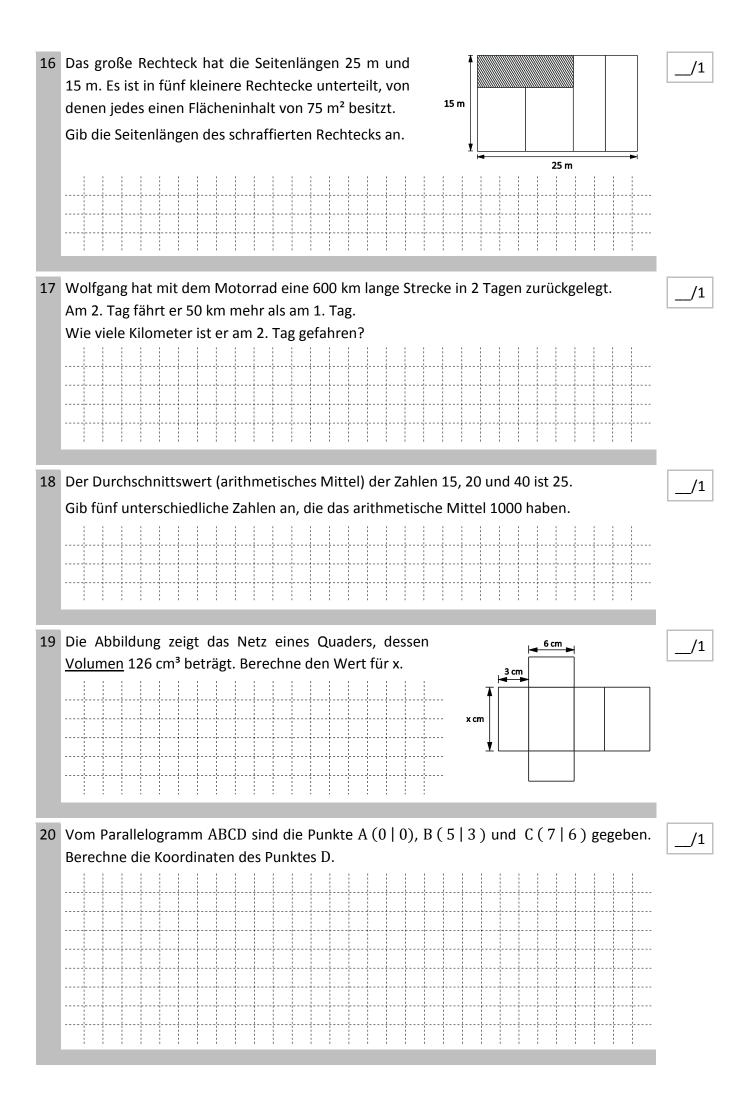
## JAHRGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 8 DER REALSCHULEN WAHLPFLICHTFÄCHERGRUPPE I

(Arbeitszeit: 45 Minuten)			
NA	ME: KLASSE: 8_		
Pu	NOTE:/ 21		
1	Auf dem Oktoberfest wirbt die Losbude "Max im Glück" damit, dass jedes 8. Los gewir Die Losbude "Geldsegen" rühmt sich, dass von 1000 Losen 125 gewinnen.  Kreuze die richtige Aussage an:  Losbude "Max im Glück" bietet größere Gewinnchancen.  Losbude "Geldsegen" bietet größere Gewinnchancen.  Die Gewinnchancen sind gleich groß.  Zu den Gewinnchancen kann man keine genauen Angaben machen.	nnt/1	
2	Das nebenstehende Spielfeld besteht aus 64 kleinen Quadraten und einem 1 cm breiten Rand. Jedes der einzelnen Quadrate hat eine Seitenlänge von 2 cm.  Berechne den Flächeninhalt des gesamten Spielfeldes.	/1	
3	Der rechts abgebildete Skater durchfährt einmal die Half-Pipe.  Welches der unten stehenden Diagramme passt am besten zu der Fahrt des Skaters? Kreuze an.  Geschwindigkeit  Geschwindigkeit  Geschwindigkeit  Geschwindigkeit	/1	
4	Löse die Gleichung: $12x - 3x + 7 = -2$ ( $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$ )	/1	
5	Stelle einen Term zur Berechnung des Umfangs auf.	/1	
	u(x) = [ ] cm		







## JAHRGANGSSTUFENTEST 2012 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 8 DER REALSCHULEN WAHLPFLICHTFÄCHERGRUPPE II / III

(ARBEITSZEIT: 45 MINUTEN)			
NA	Name: Klasse: 8		
PUNKTE: / 21 NOTE:			
1	Die abgebildeten Glückskreisel werden gedreht. Bei welchem Kreisel ist die Wahrscheinlichkeit am größten, dass er auf einem Feld mit der Zahl "3" liegen bleibt? Kreuze an.	/1	
2.0	Berechne:		
2.1	0,5 · 0,06 =	/1	
2.2	$\frac{3}{8}:6 = \underline{\hspace{1cm}}$	/1	
3	Vom Dreieck ABC wurde die Ecke bei B gerad-	/4	
3	linig abgeschnitten, die Ecke bei C abgerissen.	/1	
	Welche Maße hatten die Winkel $\beta$ und $\gamma$ ?		
	α=47°  A  Die Zeichnung ist nicht maßstabsgerecht!		
4	Löse die Gleichung: $12x - 3x + 7 = -2$ ( $G = \mathbb{Q}$ )	/1	
5	Eine Mutter hat sieben Kinder. Jede Tochter hat doppelt so viele Brüder wie Schwestern.	/1	
Wie viele Mädchen und Jungen sind es?			

