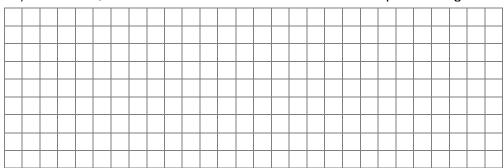
5	Probeunterricht 2005 für die Realschulen in Bayern - Mathematik - 5. Jahrgangsstufe 2. Tag													rn	Punkte gesamt:						
	Name:							Gruppe:			_ Punkte:			_	Note:						
	 Löse folgende Gleichung durch Rechnung. 35 * x - 5 = 450 																				
																					2 P
	2.	Stelle Multipl Zahler	iziere	das	Produ																3 P
	3.	Trage	die vi	er fel	nlende	en Z	'ahle	n in	die	Zał	nler	nreil	ne e	ein.							- 31
				. 39) 4	6	44		51	2	49	ļ	56	_		_					2 P
	4.	a)			um in in 9 s																
		b)			e und																3 P
											\neg						\perp	П			2 P

PU2005M_5.Jgst._2.Tag_S.1

5. Fünf Jugendliche und zwei Erwachsene besuchen zusammen ein Erlebnisbad. Um 11:30 Uhr lösen sie Karten für vier Stunden Badespaß und betreten das Bad. Um 15:15 Uhr verlassen die beiden Erwachsenen das Bad; die Jugendlichen erst um 15:45 Uhr. Für alle zusammen kostet der Aufenthalt im Bad 78,50 €.

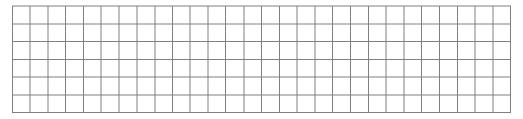
-									
1					<u>Zeitüberschreitung</u>		- 8		
1		2 Std.	4 Std.	Tageskarte	(pro angefangene	Jahreskarte	8		
8					halbe Stunde)		- 8		
8	Erwachsene	9,50 €	13,00 €	16,50 €	1,50 €	800,00€	- 8		
ě	Jugendliche 5,50 €			11,00€	1,00 €	500,00 €	- 8		
18	(10 - 17 Jahre)	- ,		—	,	,	- 88		
18	Kinder	2,00€	2,00 €	2,00€			- 88		
8	Nutzen Sie die Jahreskarte! - 365 Tage im Jahr Badespaß!								
	Wir wünschen einen schönen Badetag!								
							8		

a) Berechne, wie viel eine Karte für vier Stunden Badespaß für Jugendliche kostet.



6 P

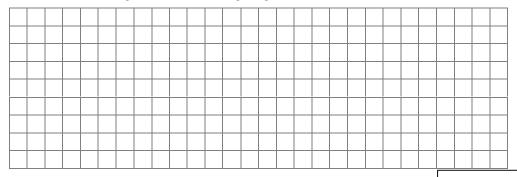
b) Max ist 16 Jahre alt und geht gerne ins Schwimmbad. Im Jahr 2004 besuchte er jeden Samstag das Bad und kaufte immer eine Tageskarte. Wäre es für ihn günstiger gewesen, wenn er sich zu Beginn des Jahres 2004 eine Jahreskarte gekauft hätte? Begründe deine Entscheidung durch Rechnung.



3 P

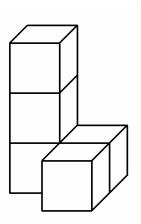
6. Auf einem Reiterhof sind neun Pferde, die mit Heu, Gras, Hafer und Gerste gefüttert werden.

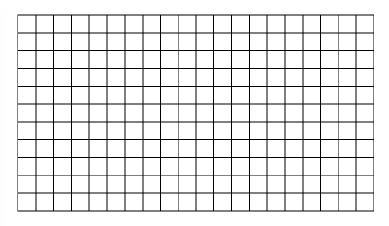
Im Sommer wurden 189 Ballen Heu eingelagert; jeder dieser Ballen wiegt 50 kg. Jedes Pferd bekommt täglich 7 kg von dem eingelagerten Heu zu fressen. Für wie viele Tage reicht das eingelagerte Heu?



3 P

7. Wie viele kleine Würfel musst du mindestens ergänzen, damit ein großer, vollständig ausgefüllter Würfel entsteht?
Schreibe deine Überlegungen, die zu deiner Antwort geführt haben, kurz auf.

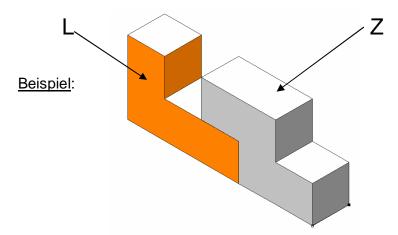




Antwort: _____

2 P

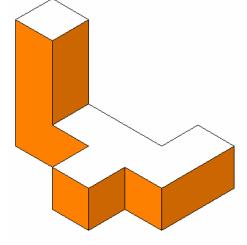
8. Die drei unten angegebenen Figuren sind aus einem L und einem Z zusammengesetzt.

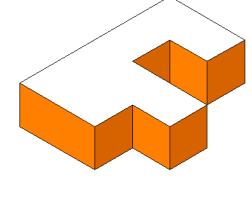


Kennzeichne in beiden Figuren das Z mit Farbe.

a)



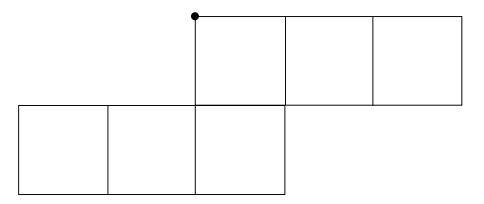




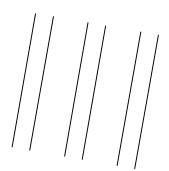
4 P

PU2005M_5.Jgst._2.Tag_S.3

9.	Die Zeichnung zeigt ein Würfelnetz mit einer markierten Ecke.
	Kennzeichne den Punkt, der zur selben Ecke gehört



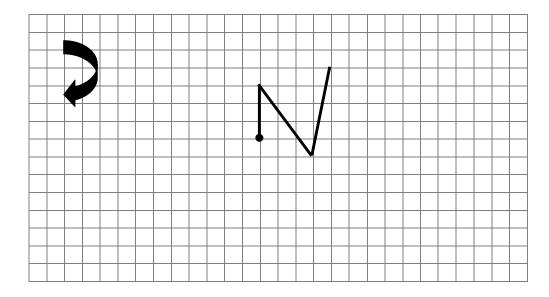
10. Setze das Muster fort. Zeichne fünf weitere Linien ein.



3 P

2 P

11. Führe eine halbe Drehung um ● aus.



3 P

gesamt: 38 P