

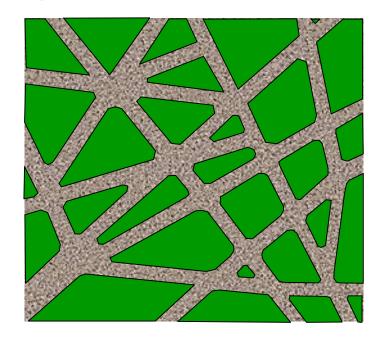
Robert verabredet sich mit seinem Freund zum Fußballspielen.	Sie wollen sich	า um 10:00
Uhr treffen. Roberts Uhr geht leider falsch. Er denkt, dass sie fü	nf Minuten nac	chgeht und
richtet sich danach. Aber in Wirklichkeit geht seine Uhr zehn Mil	nuten vor.	
		1
Zu welcher Uhrzeit kommt Robert zum Fußballspielen?		Uhr



Für welche Zahl steht welcher Buchstabe	e im V	Vort	•				M	=	Ε	+	Т	
"Mathe", wenn man Folgendes weiß?							A	=	М	••	2	
							T	II	E	•	7	
	M	+	Α	+	Т	+	Н	+	Е	=	170	
							Е	-	40	••	5	
					M	A		Т	ŀ	H	E	



Eine Parkanlage soll von einem Sicherheitsdienst überwacht werden. Dafür stehen nur vier Wachmänner zur Verfügung. An welchen Stellen müssen die Wachmänner stehen, um alle Wege des Parks beobachten können?





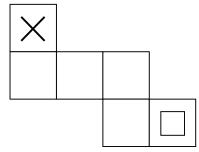
Hier siehst du einen Würfel in verschiedenen Ansichten. Zeichne die fehlenden Symbole an den richtigen Stellen in das Netz ein













Welche fünfstellige Zahl wird hier umschrieben?
Die erste und die dritte Ziffer sind identisch.
Die höchste Ziffer ist die Sieben, die niedrigste die Eins.
Die dritte Ziffer ist doppelt so groß wie die vierte.
Die zweite Ziffer ist größer als die fünfte.
Die Quersumme der Zahl ist 23.

Die Zahl heißt	



Stellt der Koch auf jeden Tisch eine Portion leckeren Fisch so fehlt einer Portion Fisch ein Tisch.
Stellt der Koch auf jeden Tisch zwei Portionen Fisch so bleibt ein Tisch ohne Fisch

Wie viele Tische?	
Wie viele Fische?	



In einer Spielbank hat ein Spieler 10.000 € in der Geldbörse. Er setzt den fünften Teil des Geldes und verliert. Danach setzt er wieder den fünften Teil des übrig gebliebenen Geldes, verliert wieder. Nachdem er viermal hintereinander den jeweils fünften Teil gesetzt und verloren hat, setzt er sein ganzes restliches Geld und gewinnt.

Wie viel Geld gewinnt er, wenn die Spielbank den dreifachen Wert des gesetzten Geldes auszahlt.



Die Kinder einer Klasse unterhalten sich darüber, wo sie schon im Urlaub waren. Dabei stellen sie fest:

Genau 13 Schüler der Klasse waren schon einmal an der Nordsee.

Genau 15 Schüler waren schon in Österreich.

Genau 6 Schüler waren bereits sowohl an der Nordsee als auch in Österreich.

Genau 4 Schüler waren bis jetzt weder an der Nordsee noch in Österreich.

Wie viele Schüler hat diese Klasse?	
-------------------------------------	--



Fünf Personen wiegen sich immer zu zweit in allen möglichen Kombinationen. Dabei zeigt die Waage folgende Werte an:

90kg,	92 kg,	93 kg,	94 kg,	95 kg,	96 kg,	97 kg,	98 kg,	100 kg	und	101 kg
Das G	esamtge	ewicht al	ler fünf	Persone	n ist:	K	reuze ar	n!		
		22	5 kg	230 k	g	239 kg	240) kg	250) kg
		(



Wie viele Möglichkeiten gibt es, Dreiecke Kante an Kante aneinander zu legen? Gekippte und gedrehte Formen zählen nur einmal.

Anzahl der Dreiecke	Anzahl der Formen	
2	1	
3	1	
4		
5		

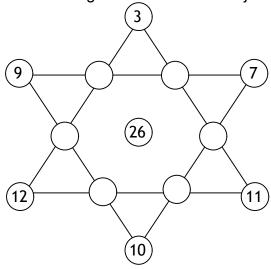


Ein Fuchs jagt einen Hasen. In der Zeit, in der der Hase 9 Sprünge macht, macht der Fuchs 6 Sprünge. Aber mit 3 Sprüngen kommt der Fuchs genauso weit, wie der Hase mit 7 Sprüngen.

Fuchs und Hase laufen zur gleichen Zeit los. Der Hase hat 60 Hasensprünge Vol	rsprung.
Mit wie vielen Sprüngen holt der Fuchs den Hasen ein?	_



Die vier jeweils auf einer Linie liegenden Zahlen müssen zusammen 26 ergeben. Trage die fehlenden Zahlen ein, damit diese Regel stimmt. Verwende jede Zahl nur einmal.



2006 - Runde 3 Stechaufgabe



Von jedem Stück Seife bleibt nach einiger Zeit der Benutzung ein kleiner Rest übrig. Ein alter Geizkragen macht aus 6 zusammengepressten Seifenresten ein neues Stück Seife. Wenn er 176 Seifenreste hat, wie viele Stücke kann er daraus machen? Vergiss nicht, dass von jeder Seife, die er presst, wieder ein kleiner Rest übrig bleibt.

Ergebnis:				
	Ergebnis:			