## Aufgaben – Stochastik

1 Zwölf Schül meln für einer	5 2480 Jugendliche gaben an, welches Unterhaltungsmedium sie sich am meisten wünschen:  Fernseher 38%  Computer 26%								
de Geldbeträge in € zusammen. 38,63 €; 42,70 €; 28,12 €; 37,21 €; 19,95 €; 44,60 €; 31,56 €; 47,13 €; 26,07 €; 30,68 €; 49,52 €; 21,45 €									
a) Die Schülerinnen und Schüler der Klasse 8b haben									
insgesamt gesammelt.									
b) Durchschnittlich hat jede Schülerin bzw. jeder Schü-					CD-Player				
				4% Hifi-Anl	age				
ler	a) Stelle eine Liste mit den absoluten Häufigkeiten								
2 Berechne S	auf. b) Zeichne ein Streifendiagramm.								
a) 12; 17; 21;									
Spannweite:									
Spannweite: Mittelwert: Median: b) 458g; 648g; 0,8kg; 1kg; 1258g; 2,1kg				6 Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, beim Würfeln					
Spannweite: Mittelwert: Median:				a) eine gerade Zahl zu würfeln?					
c) Der Mittelwert soll 12 sein. Ergänze die fehlende				b) eine "6" zu würfeln?					
Zahl: 7,5; 20; ; 15; 8,5				c) eine Zahl größer als "4" zu würfeln?					
d) Die Zahlen sind der Größe nach geordnet. Ergänze,				Runde die Prozentsätze, wenn nötig, auf eine Stelle					
so dass der Zentralwert 17 ist:				nach dem Komma.					
7; 9; 12; ; 23; 25  3 In den einzelnen Klassen des 7. Jahrgangs wurden die Klassensieger im Tischtennis ermittelt.				7 Poim I	ocuarkauf u	ordon 600	Nictor mit	200 Ca	
				<ul> <li>7 Beim Losverkauf werden 600 Nieten mit 200 Gewinnlosen vermischt.</li> <li>a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, beim Loskauf</li> </ul>					
									ANAMARAN (A. C.) ANAMARAN ANAMARAN KAMBANAN KAMBANAN KAMBANAN ANAMARAN KAMBANAN ANAMARAN KAMBANAN KAMBA
E (7-)				b) Wie viele Lose muss man mindestens kaufen, um					
Sven (7a)					mit Sicherheit einen Gewinn zu ziehen?				
Maren (7b)	10	3		Time Sieriei	neit emen c	JC WII II 1 Zu 2	iciicii.		
Sergej (7c)	11	3		8 Man zie	eht nachein	ander Kuge	ln		
Mona (7d)	9	4			taben aus d				
Hacer (7c)	12	7		legt sie in	der gezoge	nen Reiher	nfol-	A)P)	
Umur (7f)	8	4		ge hintere			M	<b>A</b> (	
Überprüfe die			le Sven	Berechne der Wörte	die Wahrsch r	neinlichkeit	en 🐼	POP T	
a) Mona hat relativ häufiger gewonnen als Sven.				a) OMA	l	b) MOL.			
richtig		alsch		<b>a,</b>		_,			
	% Sven:			<b>9</b> Moni w	ıirft drei Mü	nzen, Dom	inik drei Re	ißnägel.	
b) Hacer hat relativ häufiger gewonnen als Maren.				Jun	K	A	W		
richtig	fa	alsch		(4.0)	(-44)	K			
				Sig notion	en nach jede	om Wurf w	io oft Konf	(V) aufac	
c) Sergej war der erfolgreichste Spieler.					Die Wahrscl				
richtig falsch					e schätzen s			ognerieri	
				Kopf (K)	0-mal	1-mal	2 <del>-</del> mal	3-mal	
				(1)	8%	42%	42%	8%	
4 1000 lugana	المارين وطورال	bofrant wale	ho Ilmtorbal	(2)	6%	34%	45%	15%	
4 1000 Jugeno tungsmedien s		i beiragt, weic	ne onternal-	\—/		/•			
Fernseher	a) Zeile (1) gehört zu								
DVD-Player	Zeile (2) gehört zu								
Computer		periment so	II 150 (230;	420) mal d	urchge-				
a) Rechne die		len. Welche		Häufigkeite	n erwar-				
Balkendiagram				ten Moni ı	und Dominil	c jeweils?			
b) Warum kanı		reis- oder Stre	itendia-						
gramm zeichne	511:								