1.	Beschreiben sie die mathematischen Operanötig sind: a. ΣX^2 b. $(\Sigma X)^2$ c. $\Sigma X - 2$ d. $\Sigma (X - 2)$ e. $\Sigma (X - 2)^2$	ation	nen, die zur Lösung der folgenden Ausdrücke			
2.	Berechnen Sie mit den Ausprägungen 2,3 a. ΣX b. ΣX^2 c. $(\Sigma X)^2$,0 uı	and 5 die folgenden Summanden:			
3	3. Welcher Wert ergibt sich aus $(\Sigma X)^2$ für die Ausprägungen: 1, 5, 2?					
٥.	a. 10		30			
	b. 16		64			
4.	Welcher Wert ergibt sich aus ΣX^2 für die A	Ausp	prägungen: 1, 0, 2, 4?			
	a. 14		28			
	b. 21	d.	49			
_	Walahan Want anaiht ai ah ana XV + 1 fiin d	:	Avenuë aven aven 1 0 2 49			
5.	Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma X + 1$ für da. 8					
	a. o b. 10		11 . 14			
	0. 10	u.	. 14			
6.	Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma(X + 1)$ für	Ausprägungen: 1, 0, 1, 4?				
	a. 4		7			
	b. 6	d.	. 10			
7.	. Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma(X-1)^2$ für die Ausprägungen: 1, 2, 1, 4?					
, .	a. 10		36			
	b. 16		49			
8.	Welcher Wert ergibt sich aus $(\Sigma X)^2$ für die					
	a. 14		28			
	b. 21	a.	. 49			
9.	Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma X + 1$ für die Ausprägungen: 1, 6, 3?					
	a. 10		13			
	b. 11		16			
4.0						
10.	Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma(X + 1)$ für					
	a. 10		13			
	b. 11	a.	. 16			

- 11. Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma(X-2)$ für die Ausprägungen: 2, 3, 5?
 - a. 4

b. 6

- d. 10
- 12. Welcher Wert ergibt sich aus $\Sigma(X-2)^2$ für die Ausprägungen: 2, 3, 5?
 - a. 8

c. 16

b. 10

- d. 36
- 13. Sie werden aufgefordert, den Wert 4 von jeder Ausprägung abzuziehen und die verbleibenden Ausprägungen aufzusummieren. Wie lautet die dazugehörige Formel?
 - a. $\Sigma X 4$

c. $4 - \Sigma X$

b. $\Sigma(X-4)$

- d. $\Sigma(4-X)$
- 14. Sie werden aufgefordert von jeder Ausprägung den Wert 4 abzuziehen, die verbleibenden Ausprägungen zu quadrieren und die quadrierten Ausprägungen aufzusummieren. Wie lautet die dazugehörige Formel?
 - a. $\Sigma X 4^2$

b. $(\Sigma X - 4)^2$

- c. $\Sigma (X 4)^2$ d. $\Sigma X^2 4$
- 15. Die folgende Tabelle stellt einen Teil der angegebenen Antworten einer Erhebung dar (Sie beinhaltet nicht alle Ausprägungen!). Es wurden n=50 Personen befragt. Ergänzen Sie die fehlenden Werte.

	n_k	P_k	$P_{k\%}$
"stimme voll und ganz	10		
zu"			
"stimme überhaupt			50%
nicht zu"			