

Thema „Wahlen“ im Unterricht

Wie berechnet man die Sitzanzahl der einzelnen Parteien?

M1 Methode zur Berechnung der Sitzanzahl im Parlament

Nachdem die Wähler*innen ihre Stimmen abgegeben haben und diese ausgezählt sind, wird ermittelt wie viele Sitze im Parlament die einzelnen Parteien erhalten. Wie das funktioniert, wird dir jetzt an einem Beispiel erklärt.

Im Wahlbezirk Zentrum in Luxemburg sind **21 Sitze** zu vergeben.

Nach dem Auszählen der Stimmen hat man die nebenstehenden Resultate erhalten.

Partei	erhaltene Stimmen
A	51 851
B	54 709
C	9 425
D	273 069
E	29 633
F	114 145
G	159 905
H	38 5390
I	13 318

Zuerst wird die **Summe aller Stimmen** gerechnet.

Diese wird dann **durch die um 1 erhöhte Anzahl der zu vergebenden Sitze geteilt**, also hier durch 22.

Das Resultat wird **aufgerundet**.

Diese Zahl wird die **Wahlzahl** genannt.

Anschließend wird die **Stimmenzahl** jeder Partei **durch die Wahlzahl geteilt**.

Man erhält die **Anzahl der Sitze** für jede Partei, wenn man die jeweiligen **Resultate abrundet**.

Partei	erhaltene Stimmen	Stimmen: Wahlzahl	Sitze
A	51 851	1.05	1
B	54 709	1.10	1
C	9 425	0.19	0
D	2 73 069	5.50	5
E	29 633	0.60	0
F	114 145	2.30	2
G	159 905	3.22	3
H	385 390	7.77	7
I	13 318	0.27	0
SUMME	1 091 445		19

Wahlzahl: $1\,091\,445 : (21 + 1) = 49\,611,14\dots$
 $\approx 49\,612$

Auf diese Weise wurden aber **nur 19 der 21 Sitze** verteilt. Es bleiben also 2 Sitze übrig: das sind die sogenannten **Restsitze**.

Um diese zu ermitteln, wird die **Anzahl der erhaltenen Stimmen** einer Partei **durch die um 1 erhöhte Anzahl der bereits erhaltenen Sitze geteilt**.

Die Partei mit dem **höchsten Resultat** erhält einen **Restsitz**.

Partei	erhaltene Stimmen	Sitze	Stimmen: (Sitze+1)	Restsitz
A	51 851	1	25 925.50	
B	54 709	1	27 354.50	
C	9 425	0	9 425.00	
D	273 069	5	45 511.50	
E	29 633	0	29 633.00	
F	114 145	2	38 048.33	
G	159 905	3	39 976.25	
H	385 390	7	48 173.75	x
I	13 318	0	13 318.00	
		19		



Thema „Wahlen“ im Unterricht



Diese Rechnung wird so oft **wiederholt**, bis alle Restsitze vergeben sind.

Partei	erhaltene Stimmen	Sitze	Stimmen: (Sitze+1)	Restsitz
A	51 851	1	25 925.50	
B	54 709	1	27 354.50	
C	9 425	0	9 425.00	
D	273 069	5	45 511.50	x
E	29 633	0	29 633.00	
F	114 145	2	38 048.33	
G	159 905	3	39 976.25	
H	385 390	8	42 821.11	
I	13 318	0	13 318.00	
		20		

Schlussendlich erhält man die endgültige Sitzverteilung.

Partei	Sitze
A	1
B	1
C	0
D	6
E	0
F	2
G	3
H	8
I	0
	21

Aufgaben

1. Hier sind die Resultate der anderen Wahlbezirke. Berechne für jeden Bezirk die Sitzverteilung und danach die Zusammensetzung des gesamten Parlamentes.

Partei	Bezirk Süden	Bezirk Norden	Bezirk Osten
A	95 829	8 138	5 941
B	125 827	20 246	16 901
C	40 132	2 575	1 537
D	213 147	75 426	36 237
E	50 678	10 733	5 226
F	163 643	28 646	25 486
G	421 507	54 788	28 386
H	539 297	107 163	71 786
I	22 570	10 384	3 018
SITZE	23	9	7

2. Wie würde die Zusammensetzung des Parlamentes aussehen, wenn es nur einen einzigen Wahlbezirk gäbe? Zähle dazu die Stimmen der Parteien aller vier Bezirke zusammen und berechne dann die Sitzverteilung.
3. Wie würde die Zusammensetzung des Parlamentes aussehen, wenn es nur einen einzigen Wahlbezirk gäbe und man die Stimmen der Parteien, die weniger als 5% aller Stimmen haben, nicht berücksichtigen würde – so wie es in einigen Ländern üblich ist?

Autor: Jerry Kreins 2023, 2. Auflage



Thema „Wahlen“ im Unterricht

Lösungen

Partei	Bezirk Zentrum	Bezirk Süden	Bezirk Norden	Bezirk Osten	Gesamt	Gesamt 1 Bezirk	Gesamt 1Bez. / 5%
A	1	1	0	0	2	3	0
B	1	2	0	0	3	4	4
C	0	0	0	0	0	1	0
D	6	3	2	2	13	11	12
E	0	0	0	0	0	1	0
F	2	2	1	1	6	6	7
G	3	7	2	1	13	13	14
H	8	8	4	3	23	21	23
I	0	0	0	0	0	0	0
Sitze	21	23	9	7	60	60	60

