

Würfelergebnisse

Name	Talitha Aran	Mia Koen	Jola Johanna	Selma Charlotte	Dahlia Carla	Carleen Jannike	Hendrik Melissa	Lya Nide	Anna Thea	Coilie	Summe absolute H.	Prozent (relative Häufigk.)
1	19	27	32	43	30	24	35	37	45	17	309	15,33
2	11	10	26	20	30	26	22	27	29	20	221	10,97
3	14	22	35	23	27	30	37	32	42	21	283	14,04
4	23	56	51	27	25	29	36	45	46	23	361	17,92
5	34	54	45	38	42	38	63	52	68	30	464	23,03
6	23	61	44	30	38	32	35	46	40	28	367	18,21
Summe	124	230	233	181	192	169	228	239	270	139	2005	100,00

Würfelergebnisse

Wurf	Talhah Awan	Mis Kagan	Iola Johanna	Selma Charlotte	Daliah Carla	Cakee Jannike	Hendrik Melissa	Lya Nide	Anna Thea	Coube	Summe absolut H.	Prozent (relative Häufigk.)
1	19	27	32	43	30	24	35	37	45	17	309	15,41
2	11	10	26	20	30	26	22	27	29	20	221	11,02
3	14	22	35	23	27	30	37	32	42	21	283	14,11
4	23	56	51	27	25	29	36	45	46	23	361	18,00
5	34	54	45	38	42	38	63	52	68	30	464	23,14
6	23	61	44	30	38	32	35	46	40	28	367	18,30
Summe	124	230	233	181	192	169	228	239	270	139	2005	100,00

Der Mittelwert

X	1	2	3	4	5	6	Summe
abs. H	309	221	283	361	464	367	2005
rel. H%	15,41	11,02	14,11	18,00	23,14	18,30	100
rel H	0,1541	0,1102	0,1411	0,1800	0,2314	0,1830	1

Gesamtsumme: (Pro Spiel die Augenzahl X in €)

$$\begin{aligned} \text{Summe} &= 309 \cdot 1 + 221 \cdot 2 + 283 \cdot 3 + 361 \cdot 4 \\ &\quad + 464 \cdot 5 + 367 \cdot 6 = 7566 \end{aligned}$$

pro Spiel (Mittelwert) $\mu(x) = 3,77$

$$\mu(x) = \frac{7566}{2005}$$

Formel: relative Häufigkeit $h(x)$

$$3,77 = 0,1541 \cdot 1 + 0,1102 \cdot 2 + 0,1411 \cdot 3 + 0,1800 \cdot 4 + 0,2314 \cdot 5 + 0,1830 \cdot 6$$