

GLÜCKSWÜRFEL – MIT EXCEL BERECHNET

Die folgende Abbildung zeigt den wesentlichen Teil einer EXCEL – Tabelle, in der die Werte für den Term $T(e; z) = 20 / (2e - z)$ berechnet werden.

	A	B	(Formeln	D	E	F	G	H	I
1	Glückswürfel								
2									
3			1. Zahl						
4			1	2	3	4	5	6	
5	2. Zahl	1	20	6,666666667	4	2,857142857	2,222222222	1,818181818	
6		2	#DIV/0!	10	5	3,333333333	2,5	2	
7		3	-20	20	6,666666667	4	2,857142857	2,222222222	
8		4	-10	#DIV/0!	10	5	3,333333333	2,5	
9		5	-6,666666667	-20	20	6,666666667	4	2,857142857	
10		6	-5	-10	#DIV/0!	10	5	3,333333333	
11									

- In der Zelle C5 könnte die Formel $20 / (2 * C4 - B5)$ stehen. Erläutere diese Formel. Was müsste in den Zellen C6 bis C10 stehen, was in den Zellen D5 bis H5 und was in F9 bzw. H10?
- In der Eingabezeile siehst du, dass in Zelle C5 ein gegenüber a) leicht veränderter Term eingegeben wurde. Beschreibe den Unterschied. Informiere dich in einem Handbuch oder der EXCEL – Online – Hilfe [Taste F1] über „absoluten und relativen Bezug“.