

Name	
urname	
	4P

durch $u(z) = u(x + iy) := x^2 - y^2 + 2x + 1$. Bestimmen
 \mathbb{C} mit $\operatorname{Re} f = u$. Beweisen Sie Ihr Ergebnis!

f	$\alpha = 0,050$	0,010	0,001	f	$\alpha = 0,050$	0,010	0,001
1	1,409	1,414	1,414	12	1,920	2,385	2,812
2	1,645	1,715	1,730	14	1,926	2,412	2,874
3	1,757	1,918	1,982	16	1,931	2,432	2,921
4	1,814	2,051	2,178	18	1,935	2,447	2,959
5	1,848	2,142	2,329	20	1,937	2,460	2,990
6	1,870	2,208	2,447	30	1,945	2,498	3,085
7	1,885	2,256	2,540	40	1,949	2,518	3,152
8	1,895	2,294	2,616	50	1,951	2,529	3,166
9	1,903	2,324	2,678	100	1,956	2,553	3,227
10	1,910	2,348	2,730	∞	1,960	2,576	3,291

Dabei gilt die folgende Entscheidungsregel:

Funktionen die Menge der Punkte, in denen sie komplex

Name	
Vorname	
	4P