

Übungsblatt 4

Gruppe Nanos_K_M

Maida Pintul 7319758

Karim Anders 7278989

Aufgabe 1: Zufallszahlen

Einstellung	N	$E[N_{i:n}]$	$V[N_{i:n}]$	$N_{i:n}$	π	σ_π
$a = 5, c = 3, m = 16$	100	78,5	16,9	75	3	0,164
$a = 205, c = 29573, m = 139968$	100	78,5	16,9	81	3,24	0,164
$a = 5, c = 3, m = 16$	10000	7853,98	1685,48	7500	3	0,0164
$a = 205, c = 29573, m = 139968$	10000	7853,98	1685,48	7825	3,13	0,0164
$a = 5, c = 3, m = 16$	100000	78539,8	16854,8	75000	3	0,0052
$a = 205, c = 29573, m = 139968$	100000	78539,8	16854,8	78395	3,1358	0,0052
$a = 5, c = 3, m = 16$	1000000	785398	168548	750000	3	0,0016
$a = 205, c = 29573, m = 139968$	1000000	785398	168548	785177	3,14071	0,0016

Mit $I_0 = 7$ als Startwert der Berechnungen