

Examen HAVO

wiskunde A1,2

Hoger
Algemeen
Voortgezet
Onderwijs

20 | **05**

Tijdvak 1
Donderdag 2 juni
13.30 – 16.30 uur

Bijlage met informatie

De kans K dat een beller moet wachten

	→ aantal telefonisten T																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		0,333	0,091	0,020	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2			0,444	0,174	0,060	0,018	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3				0,509	0,236	0,099	0,038	0,013	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4					0,554	0,285	0,135	0,059	0,024	0,009	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5						0,588	0,324	0,167	0,081	0,036	0,015	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6							0,614	0,357	0,196	0,101	0,049	0,022	0,010	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
7								0,635	0,385	0,222	0,121	0,063	0,031	0,014	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
8									0,653	0,409	0,245	0,140	0,076	0,039	0,019	0,009	0,004	0,002	0,001	0,000
9										0,669	0,430	0,266	0,158	0,089	0,048	0,025	0,012	0,006	0,003	0,001
10											0,682	0,449	0,285	0,174	0,102	0,057	0,031	0,016	0,008	0,004
11												0,694	0,466	0,303	0,190	0,115	0,066	0,037	0,020	0,010
12													0,704	0,482	0,319	0,205	0,127	0,076	0,044	0,024
13														0,714	0,496	0,334	0,219	0,138	0,085	0,050
14															0,722	0,508	0,348	0,232	0,150	0,094
15																0,730	0,520	0,361	0,244	0,160
16																	0,737	0,531	0,374	0,256
17																		0,744	0,541	0,385
18																			0,750	0,551
19																				0,755
20																				

$a \cdot g$

↑