

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	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	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	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	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	0,000
6						0,614	0,357	0,196	0,101	0,049	0,022	0,010	0,004	0,001	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	0,001	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	0,001	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	0,000
10										0,682	0,449	0,285	0,174	0,102	0,057	0,031	0,016	0,008	0,004	0,000
11											0,694	0,466	0,303	0,190	0,115	0,066	0,037	0,020	0,010	0,000
12												0,704	0,482	0,319	0,205	0,127	0,076	0,044	0,024	0,000
13													0,714	0,496	0,334	0,219	0,138	0,085	0,050	0,000
14														0,722	0,508	0,348	0,232	0,150	0,094	0,000
15															0,730	0,520	0,361	0,244	0,160	0,000
16																0,737	0,531	0,374	0,256	0,000
17																	0,744	0,541	0,385	0,000
18																		0,750	0,551	0,000
19																			0,755	0,000
20																				0,000

$a \cdot g$

↑