



Antwoorden rekentoets VO 3F voorbeeldtoets A 2017

45 opgaven – totaal te behalen: 45 punten

Vraagnummer	Antwoord	P-waarde
1	571	.87
2	63	.91
3	0,325	.54
4	134 000 cm ²	.65
5	79,2	.85
6	1542	.94
7	232	.79
8	525	.77
9	81 dm	.75
10	129	.75
11	B	.98
12	400	.68
13	-3,73	.45
14	40%	.94
15	52,5 gram	.90
16	1 miljard euro	.55
17	60 euro	.60
18	1,3 miljoen inwoners	.38
19	42 kilometer	.82
20	83%	.65
21	€ 278,10 of € 293,55	.34
22	360 jongeren	.79
23	126 667 ritten	.63
24	4 - 4,11 keer	.59
25	€ 2180,20 - € 2180,21	.66
26	70%	.67
27	75	.67
28	A	.95
29	3 keer zo groot	.86
30	33 m ³	.86
31	€ 169	.53
32	€ 30,96 - € 30,98	.48
33	4 rollen	.19
34	5,4 miljoen mobiele bellers	.64

35	485 100 hectare	.36
36	55 km/u	.66
37	10	.20
38	8 liter	.53
39	10,5%	.42
40	C	.55
41	€ 1679	.86
42	96 lichtgrijze tegels	.46
43	20,4 km per uur	.25
44	€ 30,69 - € 30,70	.33
45	228 leerlingen	.57

P-waarde

De P'-waarde is een getal tussen 0 en 1 dat de moeilijkheidsgraad van een opgave weergeeft.

De P'-waarde wordt berekend door de gemiddelde score op een opgave te delen door de maximaal haalbare score op die opgave.

Een opgave met een P'-waarde van .10 is erg moeilijk; een opgave met een P'-waarde van .90 is erg gemakkelijk.

Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. Het CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. Het CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE. Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van het CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van het CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.