



College voor Toetsen en Examen

Correctievoorschrift CE mbo rekenen 2F 2017-2018 voorbeeldexamen

45 opgaven – totaal te behalen: 45 punten

	Opgave	Antwoord	Punten	P-waarde	Bron
1	Kale opgave	36	1	.82	
2	Kale opgave	-18	1	.58	
3	Kale opgave	14,5	1	.67	
4	Kale opgave	7,52 liter	1	.61	
5	Kale opgave	0,64	1	.42	
6	Kale opgave	1200	1	.61	
7	Kale opgave	C	1	.63	
8	Kale opgave	20 %	1	.72	
9	Kale opgave	9 · 20 uur	1	.96	
10	Kale opgave	1161	1	.80	
11	Kale opgave	35	1	.43	
12	Kale opgave	14,13	1	.77	
13	Kale opgave	40 %	1	.41	
14	Bijbaan oud en nieuw	€ 120,00	1	.73	www.studentenwerk.nl
15	Reizen	€ 538,00	1	.79	
16	Vliegen naar Las Palmas	4 uur en 40 minuten	1	.44	https://www.lowcostairlines.nl/zoeken/6UZd6V0Uh7COF1EK4Jg9/
17	Lezen	29 pagina's	1	.29	

18	Wateroppervlakte Amsterdam	54,75 km ²	1	.31	http://www.plaats.nl/gemeente-amsterdam/
19	Kale opgave	203,75 cm ²	1	.75	
20	Kale opgave	€ 180,00	1	.79	
21	Apps	220 apps	1	.75	
22	Personeelsfeest	375 personen	1	.50	
23	Foaienpot verdelen	€ 24,00	1	.60	
24	Zandkoekjes bakken	7 porties	1	.55	
25	Betonnen vloer	6,3 m ³	1	.43	
26	Waterverbruik	54 liter	1	.78	
27	De vijver	21,98 - 22 meter	1	.53	http://www.freewebs.com/belevenissen-van-een-tuinkabouter/siertuinkleinevijvers.htm
28	Griep	A	1	.53	
29	Vis kopen	€ 4,00	1	.79	
30	Rijden in Engeland	80 of 80,46347 km/uur	1	.21	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:UK_50_mph_speed_limit_sign.jpg
31	Schoolreis	9 begeleiders	1	.60	
32	Recept Paksoi	1500 gram	1	.81	
33	KLM Airbus 330-300	64 meter	1	.57	
34	Bloembollen	18 bloembollen	1	.36	
35	Gedestilleerd water	40 flesjes	1	.70	http://www.twenga.nl/gedemineraliseerd-water.html
36	Bromfietsverzekering	€ 28,00	1	.35	
37	Pechhulp auto	C	1	.89	
38	Toiletpapier in aanbieding	€ 0,208 - € 0,21	1	.42	
39	Kattenasiel	228 katten	1	.69	
40	Afstandentabel Belgische plaatsen	58 km	1	.65	
41	Gelukstrekking	€ 9600000,00 - € 9700000	1	.62	
42	Hondenvoer	30 dagen	1	.71	
43	Ambtenaren	5995 - 7084 ambtenaren	1	.73	
44	Serious Request	11,4 miljoen euro	1	.22	
45	Gebruik internet onderweg	57 - 59 %	1	.72	

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.