



College voor Toetsen en Examen

## Correctievoorschrift CE mbo rekenen 2F 2018-2019 voorbeeldexamen

45 opgaven – totaal te behalen: 45 punten

	Opgave	Antwoord	Punten	P-waarde	Bron
1	Kale som	600000 euro	1	.54	
2	Kale som	108	1	.63	
3	Kale som	1,56	1	.59	
4	Kale som	35%	1	.53	
5	Kale som	10,5 dag	1	.47	
6	Kale som	8,35	1	.78	
7	Kale som	336	1	.71	
8	Kale som	32000	1	.51	
9	Kale som	20%	1	.61	
10	Kale som	78	1	.53	
11	Kale som	4	1	.84	
12	Kale som	23 dm	1	.54	
13	Kale som	207	1	.62	
14	Tegellijm	10 m <sup>2</sup>	1	.71	<a href="https://www.praxis.nl/verf-laminaat-decoratie/tegels/tegellijm/weber-flexibele-tegellijm-eco-grijs-20kg/5327864">https://www.praxis.nl/verf-laminaat-decoratie/tegels/tegellijm/weber-flexibele-tegellijm-eco-grijs-20kg/5327864</a>
15	Metro Amsterdam	3	1	.84	<a href="http://www.mapaplan.com/">http://www.mapaplan.com/</a>
16	Kleedgeld en zakgeld	€ 19,20	1	.14	<a href="https://tallsay.com/page/4294973488/geef-je-zakgeld-aan-je-kinderen-en-hoeveel">https://tallsay.com/page/4294973488/geef-je-zakgeld-aan-je-kinderen-en-hoeveel</a> <a href="https://geldoverhouden.wordpress.com/2014/03/17/gemiddeld-kleedgeld/">https://geldoverhouden.wordpress.com/2014/03/17/gemiddeld-kleedgeld/</a>

17	Google+ gebruik	3	1	.72	
18	Zwemfeestje	€ 165,00	1	.57	<a href="http://sportfondsenvoorschoten.nl/arrangementen/kinderfeestje-jip-jipper-jipst-disco-jip">http://sportfondsenvoorschoten.nl/arrangementen/kinderfeestje-jip-jipper-jipst-disco-jip</a>
19	Kale som	10,2 gram	1	.37	
20	Kale som	89	1	.84	
21	Hardloopwedstrijd snelheid	10,9 - 10,91 km/u	1	.13	
22	Kapsalon	60%	1	.46	
23	Ramen wassen	€ 8,00	1	.42	
24	Container puinafval	9 ton	1	.51	
25	Vla-flip	100 ml	1	.56	
26	Nederlandse glasgroenten	A	1	.52	<a href="http://www.smk.nl/10/m/nieuws/13/details.html">http://www.smk.nl/10/m/nieuws/13/details.html</a>
27	Festival	€ 249600,00	1	.69	
28	Ophogen tuin	27,5 of 27,52 of 28 m <sup>3</sup>	1	.12	
29	Kosten eten per persoon	€ 100,00 - € 100,05	1	.18	<a href="https://www.nibud.nl/consumenten/wat-geeft-u-uit-aan-voeding/">https://www.nibud.nl/consumenten/wat-geeft-u-uit-aan-voeding/</a>
30	Wandelroute	7,3 - 7,334 km/uur	1	.23	
31	Vloertegels	180 bruine vloertegels	1	.49	
32	Vervoer naar school	40%	1	.44	
33	Siercompost	2 zakken	1	.43	
34	Oppervlakte grasmat De Kuip	110 m lang en 60 m breed	1	.42	
35	Hartslag	160	1	.30	
36	Temperatuurverschil	105 °C	1	.63	
37	Macaroni-overschotel	675 gram	1	.67	
38	Tv-gids Eurosport	240 minuten	1	.22	
39	Muur betegelen	210 tegels	1	.57	
40	Alternatieve elfstedentocht	24 km/uur	1	.27	<a href="http://www.weissensee.nl/uitslagen-2016/">http://www.weissensee.nl/uitslagen-2016/</a>
41	Kleedgeld	€ 180,00	1	.47	
42	Tablet verkoop	120000000 euro	1	.58	
43	Snoepscheppen	750 gram	1	.64	
44	Pindakaas	8 potten	1	.39	
45	Kerstbomen	€ 20,30	1	.77	<a href="http://www.z24.nl/geld/5-dingen-die-je-moet-weten-over-kerstboom-kopen-plus-de-nordmann-index-521962">http://www.z24.nl/geld/5-dingen-die-je-moet-weten-over-kerstboom-kopen-plus-de-nordmann-index-521962</a>

**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.