

gedurende 100 minuten

profielvak D&P – CSPE GL

onderdeel A

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel horen digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 4 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 31 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	31	<ul style="list-style-type: none">– deelnemers inschrijven– kostenberekening maken– bestellijst invullen– minitoets maken
B	19	
C	31	
D	19	

Inleiding

Dit examen gaat over de Hartloop op zaterdag 22 juni 2019 in de grote stad Husterdam. De Hartloop is een groot loopevenement waarbij deelnemers geld ophalen voor het goede doel, stichting Hartloop. Deelnemers lopen de marathon van 42,195 kilometer.

Er moet veel georganiseerd worden. Denk hierbij aan het werven van deelnemers en sponsors, het verzorgen van inschrijvingen, het beveiligen van de route en het berekenen van de kosten. Een groot aantal vrijwilligers helpt mee met de organisatie. Deze vrijwilligers moeten goed geïnformeerd worden. Uiteraard worden allerlei media ingezet om deelnemers, toeschouwers en thuisblijvers op de hoogte te houden van het evenement.

Jij gaat stichting Hartloop helpen bij verschillende werkzaamheden.

Informatie over het maken van dit onderdeel

- Lees de opdracht helemaal door **voordat** je eraan begint.
- Voor een aantal opdrachten heb je ICT-bestanden nodig.
- De examiner vertelt je waar je deze bestanden kunt vinden en waar je ze moet opslaan.
- Lever na afloop van dit onderdeel alle examendocumenten in bij de examiner. Zorg dat overal je naam en kandidaatnummer op staat.

Er hebben zich veel mensen ingeschreven voor de marathon. De inschrijvingen zijn bijna verwerkt. Van zes deelnemers bereken je de verwachte looptijd en je deelt ze in bij het juiste startvak. Daarnaast maak je startnummers aan voor alle deelnemers en maak je een selectie in het bestand voor onderzoek.

Voor deze opdracht heb je het bestand vb_inschrijvingen_gl nodig.

Uitvoering

- Open vb_inschrijvingen_gl.
- Sla het op als vb_inschrijvingen_gl_[jouw naam].
- Pas het bestand aan volgens de aanwijzingen hieronder en op de volgende pagina.

Aanwijzingen

Startvakken indelen

Bij de start van de marathon staan deelnemers in verschillende vakken opgesteld. De opstelling wordt bepaald door de verwachte looptijd van de deelnemer. Dit is het gemiddelde van de looptijden van de laatste drie wedstrijden van de deelnemer.

- Bereken de gemiddelde looptijd van de zes deelnemers in onderstaande tabel en noteer deze in de rechter kolom. De looptijd is weergegeven in uren en minuten.

deelnemers	looptijd 1	looptijd 2	looptijd 3	gemiddelde looptijd
C. Aydin	4 : 50	4 : 30	4 : 20	
Y. Corstiaans	2 : 55	2 : 45	2 : 30	
H. Crommenacker	3 : 10	3 : 00	2 : 55	
S. Joustra	2 : 43	2 : 55	2 : 40	
F. van het Loo	2 : 50	2 : 30	2 : 16	
J. Troost	4 : 15	3 : 50	3 : 53	

- Deel bovenstaande deelnemers in bij het juiste startvak in vb_inschrijvingen_gl_[jouw naam]. Gebruik hierbij de tabel Indeling startvakken op de volgende pagina.

Indeling startvakken

startvak	gemiddelde looptijd
A	< 2 : 30 uur
B	vanaf 2 : 30 tot 2 : 45 uur
C	vanaf 2 : 45 tot 3 : 00 uur
D	vanaf 3 : 00 tot 3 : 30 uur
E	vanaf 3 : 30 tot 4 : 00 uur
F	≥ 4 : 00 uur

Startnummers toekennen

Als bewijs van deelname aan de marathon ontvangt iedere deelnemer een startnummer.

- Sorteert de deelnemers op startvak.
- Voeg een kolom toe met de titel startnummer.
- Geef alle deelnemers een startnummer:
 - Het startnummer begint met de letter van het startvak van de deelnemer.
 - Na de letter volgt een nummering die start met 001.
 - De volgende nummers in hetzelfde startvak sluiten hierop aan (002, 003 enzovoort).
 - Bij ieder nieuw startvak begint de nummering opnieuw met 001.

Gegevens voor onderzoek selecteren

Stichting Hartloop wil deelnemers van rond de 50 jaar en ouder uitnodigen voor onderzoek.

- Open een nieuw tabblad.
- Geef het tabblad de naam Uitnodigen voor onderzoek.
- Selecteer de gegevens van alle deelnemers die in 1969 of eerder geboren zijn.
- Plak de gegevens in het nieuwe tabblad.
- Zorg ervoor dat ook de titels gekopieerd zijn en dat deze goed leesbaar zijn.

Voor de Hartloop hebben 2000 mensen zich ingeschreven. Een aantal bedrijven uit de regio heeft toegezegd de marathon te sponsoren. Dit zorgt voor inkomsten. Er zijn ook kosten aan de marathon verbonden. Jij maakt een berekening van de kosten en inkomsten van de Hartloop.

Voor deze opdracht heb je het bestand vb_kostenberekening_gl nodig.

Uitvoering

- Open vb_kostenberekening_gl.
- Sla het op als vb_kostenberekening_gl_[jouw naam].
- Geef de cellen in de kolommen prijs per eenheid en (sub)totaal een opmaak met € en twee decimalen.
- Maak een overzicht van de kosten en inkomsten van de Hartloop.
- Bereken alle (sub)totalen met formules.
- Gebruik de Informatie inkomsten op deze pagina en de tabel kosten op de volgende pagina.
- Neem de aantallen en prijzen per eenheid over uit de tabel.
- Bereken:
 - de (sub)totalen van alle kosten.
 - de inkomsten uit de sponsorpakketten.
 - de inkomsten uit het inschrijfgeld.
 - het deel van de inkomsten uit het inschrijfgeld voor het goede doel en het deel om de kosten te dekken. Gebruik hiervoor formules.
 - het totaalbedrag aan inkomsten om kosten te dekken.
 - het eindsaldo, dus het bedrag dat de organisatie overhoudt.

Informatie inkomsten

- De inkomsten uit sponsoring worden gebruikt om de kosten te dekken.
- Er zijn 3 sponsorpakketten: klein (€ 500,-), middel (€ 1000,-) en groot (€ 2500,-).
- 10 bedrijven kiezen voor een klein sponsorpakket,
7 bedrijven kiezen voor een middel sponsorpakket,
3 bedrijven kiezen voor een groot sponsorpakket.
- Van het inschrijfgeld zal 62% worden afgedragen aan het goede doel en zal 38% worden gebruikt om de kosten te dekken.
- Er zijn 2000 inschrijvingen.
- Deelnemers betalen € 55,- inschrijfgeld.

Kosten

	aantal	prijs per eenheid
organisatie algemeen		
vergunning gemeente	1	€ 800
verzekeringen	1	€ 2200
volgkaravaan	1	€ 7300
huur materialen		
mobiel toilet	12	€ 400
EHBO-wagen	4	€ 550
jurybus	1	€ 300
aggregaat (stroom)	1	€ 275
dranghekken totaalpakket	1	€ 8000
pijlen op weg totaalpakket	1	€ 650
parcoursbeveiliging (lint)	1	€ 950
rugnummer deelnemer	2000	€ 1
uitrusting vrijwilliger	720	€ 5
catering		
voor vrijwilligers	720	€ 15
voor jury	4	€ 15
prijzen		
prijzengeld totaalpakket	1	€ 2750
trofee	3	€ 250
bloemen	7	€ 50
pr/sponsoring		
spandoeken	10	€ 250
marketing totaalpakket	1	€ 3500
flyers/banners	1	€ 3000
sponsorarrangementen totaal	1	€ 1425

Het parcours voor de marathon moet worden afgezet. Jij bestelt de materialen die hiervoor nodig zijn in de webshop van het bedrijf Hekkink.

Voor deze opdracht heb je het bestand vb_webshop_gl nodig en het bestand logo_hartloop.

Uitvoering

- Open vb_webshop_gl en vul je naam en kandidaatnummer in.
- Sla het bestand op als vb_webshop_gl_[jouw naam].
- Bestel de juiste materialen in de juiste aantallen.
- Gebruik hierbij de aanwijzingen en eisen en het parcours op de volgende pagina.
- Als je een aantal hebt ingevuld, klik je op BESTEL.
- Als je klaar bent, controleer je de bestelling in de Winkelwagen.
- Klik daarna op afrekenen en vervolgens op OK. Daarna kun je niets meer veranderen.

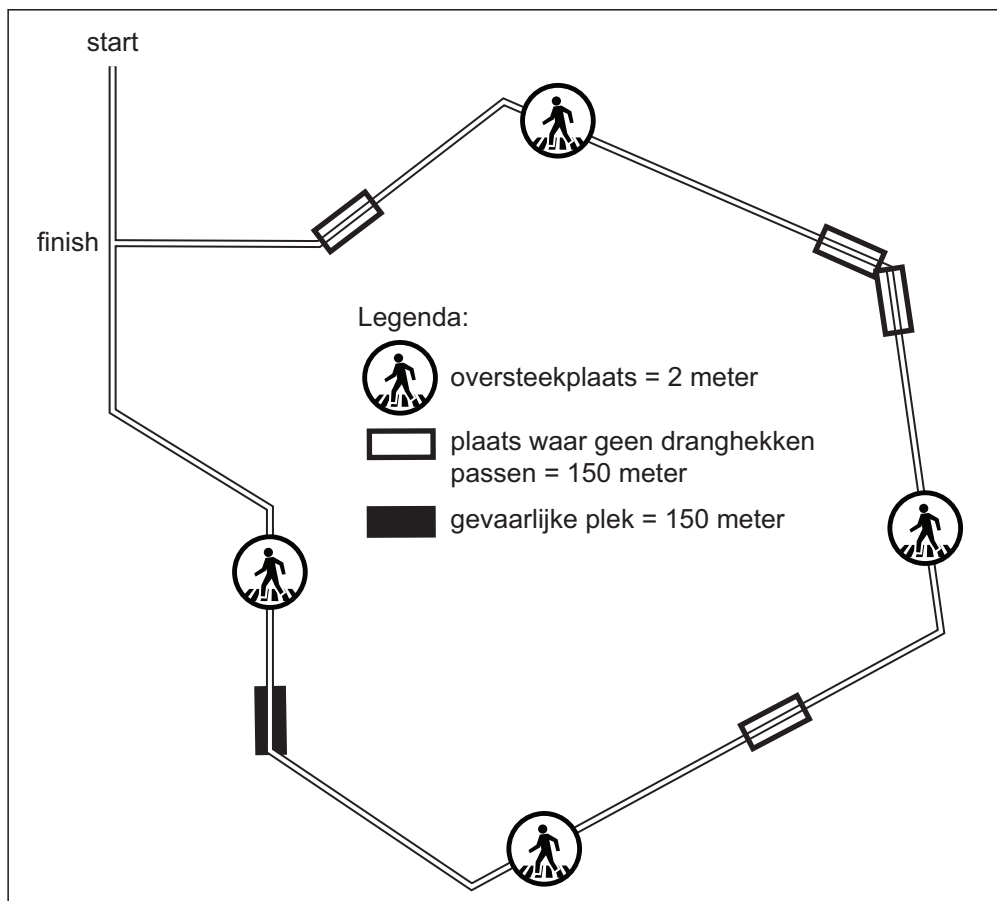
Aanwijzingen en eisen

- Bij een marathon lopen deelnemers in totaal 42,195 kilometer.
- Op de eerste 195 meter van het parcours zorgt de sponsor voor afzetting. Hier hoef je niets voor te bestellen.
- Na de eerste 195 meter komen de lopers op een circuit dat drie keer gelopen wordt.
- Langs het parcours komen dranghekken **aan beide zijden** van de weg.
- Op onderstaande plekken komen aan beide kanten van de weg **geen** dranghekken:
 - op oversteekplekken. Hier komt lint.
 - op plekken waar geen dranghek past. Hier komt lint.
 - op gevaarlijke plekken. Hier komen stobalen en lint.
- Bij de finish komen banners over de weg: tien meter voor de finish, vijf meter voor de finish en op de finish.
- Op elke hoek in het parcours en bij de start komt (aan beide kanten van de weg) een hoge vlag op een dranghek.

Materiaaleisen

- De dranghekken zijn twee meter breed.
- De dranghekken zijn licht van gewicht (maximaal 15 kilogram) en kindveilig.
- De linten zijn breder dan 10 cm en passen bij de kleuren van het logo van de Hartloop.
- De stobalen zijn 1,5 meter breed.
- De banners zijn 5 meter breed.
- De hoge vlaggen kunnen bevestigd worden op een dranghek.
- Stobalen en dranghekken worden voor één dag gehuurd, de overige materialen worden gekocht.

Parcours Hartloop



15p 4 Maak de minitoets bij onderdeel A.

Als je klaar bent met dit onderdeel, lever je alle documenten in.