

Examen VMBO-GL

2021

versie blauw, onderdeel **C**

profielvak-cspe MVI – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 24 punten te behalen.

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

opdrachten onderdeel C

- QRC maken
- barcodescanner installeren en gegevens koppelen
- een minitoets maken

Het Festival op het Plein is een festival waar theater en muziek centraal staan.

Tijdens het festival worden de toegangskaartjes van de bezoekers gelezen met een barcodescanner. Jij gaat een QRC maken voor het aansluiten van een barcodescanner. De uitgelezen data van de toegangskaartjes ga jij verwerken in een spreadsheetprogramma.

6p 1 **QRC maken**

Je gaat een QRC maken voor het aansluiten van een barcodescanner en installatie van het font.

Werkwijze

- Lees de productie-eisen.
- Bekijk de bestanden in de map onderdeel C.
- Open het bestand tekst_QRC.
- Neem de tekst over in jouw QRC.
- Zet de stappen uit de tekst in de juiste volgorde.
- Plaats de juiste afbeeldingen bij de stappen.
- Sla de QRC op als pdf met de naam: QRC-barcodescanner_jouw naam.

Productie-eisen

- De QRC past op twee A4.
- Iedere stap bevat een tekst en een afbeelding.
- Alle aangeleverde teksten en afbeeldingen zijn in de QRC opgenomen.
- De QRC is duidelijk en volledig.

5p 2 **Barcodescanner installeren en gegevens koppelen**

Bij deze opdracht installeer je als ICT-medewerker bij een festival een barcodescanner. Vervolgens ga je barcodes scannen en deze gegevens verwerken in een spreadsheetprogramma.

Stap 1: barcodescanner aansluiten en font installeren

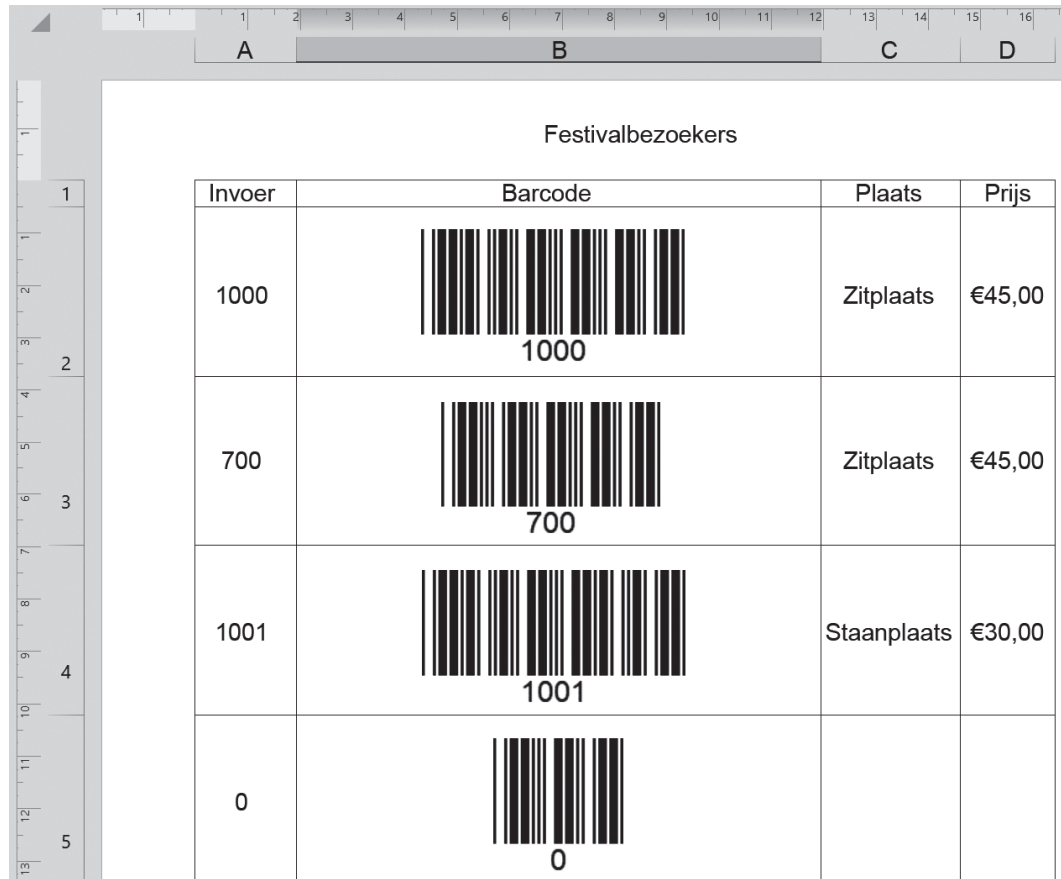
Werkwijze





- Sluit de barcodescanner aan op de pc.
- Installeer indien nodig de driver van de barcodescanner.
- Open een spreadsheetprogramma en scan de volgende barcode:



- Als je het getal 1001 ziet, sluit je het spreadsheetprogramma.
- Installeer het barcodefont.
- Open het spreadsheetprogramma en stel het barcodefont in.

Stap 2: werkblad maken en functies instellen



Invoer	Barcode	Plaats	Prijs
1000	 1000	Zitplaats	€45,00
700	 700	Zitplaats	€45,00
1001	 1001	Staanplaats	€30,00
0	 0		

figuur 1

Werkwijze

- Maak een spreadsheet met 4 kolommen zoals afgebeeld in figuur 1.
- Geef de kolommen de juiste kopjes en centreer de gegevens in de tabel.
- Scan de barcodes uit het document 'Barcodes toegangkaartjes'. Zorg dat je cursor in de juiste cel staat. Onder de 4 regels van het voorbeeld ga je dus verder. Telkens als je een barcode scant springt de spreadsheet een regel naar beneden.
- Sla de spreadsheet op als festivalbezoeker_jouw naam.

Productie-eisen

- In kolom A staat de invoer van de barcodescanner. De standaardwaarde staat op 0. Kolom C en D zijn dan leeg.
- In kolom B staan de barcodes. Gebruik een functie om de data van de barcodescanner in kolom A om te zetten in barcodes.
- In kolom C komt zitplaats of staanplaats te staan. Hiervoor gebruik je de waarde in kolom A.
 - Is de waarde in kolom A kleiner of gelijk (\leq) dan 1000 dan komt in kolom C het woord 'zitplaats'.
 - Is de waarde in kolom A groter dan 1000 dan komt in kolom C het woord 'staanplaats'.

Gebruik de functie =ALS (; ;)

uitleg van deze functie:

=ALS (als een vergelijking waar is ; dan dit ; anders dit)

- In kolom D staat de prijs van de festivalkaart op basis van het type plaats.
 - bij een zitplaats is de prijs 45 euro.
 - bij een staanplaats is de prijs 30 euro.
- Gebruik de functie =ALS
- De prijzen zijn voorzien van een euroteken en twee decimalen.
 - Geef de titel 'Festivalbezoekers'.

13p **3 Minitoets**

Maak een minitoets bij onderdeel C.

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