

# Voortgang SQL School

**Gebruiker:** 99077364@mydavinci.nl

**Registratie datum:** 02-Oct-2023

**Aantal logins:** 1

**Datum:** 02-Oct-2023 11:46:17

**Rapportage periode:** 02-Oct-2023 t/m 02-Oct-2023

## Plant - A. Basis / Operatoren

**Vraag 1.** 90% van de gebruikers correct (1952/2179) in gemiddeld 5 pogingen.  
Geef informatie over alle rode planten.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:10:02 in 3 pogingen

```
SELECT *  
FROM `plant`  
WHERE KLEUR = "ROOD"
```

**Vraag 2.** 83% van de gebruikers correct (1651/1999) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke vaste planten hebben een gele kleur?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:12:45 in 3 pogingen

```
SELECT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE SOORT = "VAST"  
AND KLEUR = "GEEL"
```

**Vraag 3.** 92% van de gebruikers correct (1781/1930) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke soorten komen voor bij de planten?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:16:07 in 2 pogingen

```
SELECT DISTINCT SOORT  
FROM `plant`
```

**Vraag 5.** 91% van de gebruikers correct (1661/1823) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben de letter y in hun naam?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:19:09 in 1 poging

```
SELECT PLANTNAAM  
FROM `plant`  
WHERE PLANTNAAM LIKE "%y%"
```

**Vraag 6.** 88% van de gebruikers correct (1549/1763) in gemiddeld 5 pogingen.  
Welke planten hebben een naam waarvan de eerste letter een b en de derde letter een e is?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:20:05 in 1 poging

```
SELECT PLANTNAAM  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam LIKE "b_e%"
```

**Vraag 7.** 87% van de gebruikers correct (1519/1744) in gemiddeld 9 pogingen.  
Welke planten beginnen in maart te bloeien?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:29:28 in 20 pogingen

```
SELECT PLANTNAAM
```

```
FROM `plant`  
WHERE `BLOEITIJD-START` = 3
```

**Vraag 8.** 87% van de gebruikers correct (1435/1646) in gemiddeld 8 pogingen.  
Welke planten van het soort vast, 1-jarig, 2-jarig of kruid zijn er in het assortiment? Geef naam, hoogte, kleur en prijs. Sorteer het resultaat op kleur en daarbinnen op naam.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:40:01 in 19 pogingen

```
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs  
FROM `plant`  
WHERE soort IN (  
    "vast", "1-jarig", "2-jarig", "kruid"  
)  
ORDER BY kleur, plantnaam
```

**Vraag 9.** 82% van de gebruikers correct (1240/1512) in gemiddeld 11 pogingen.  
Welke planten van het soort vast, 1-jarig, 2-jarig of kruid en een prijs tussen 1,00 en 2,00 euro zijn er in het assortiment? Geef naam, hoogte, kleur en prijs. Sorteer het resultaat op kleur en daarbinnen op naam.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:41:44 in 2 pogingen

```
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs  
FROM `plant`  
WHERE soort IN (  
    "vast", "1-jarig", "2-jarig", "kruid"  
)  
AND prijs >= 1  
AND prijs <= 2
```

**Vraag 10.** 93% van de gebruikers correct (1350/1457) in gemiddeld 4 pogingen.  
Geef informatie over de planten waarvan de kleur onbekend is. Sorteer het resultaat op naam.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:42:56 in 2 pogingen

```
SELECT *  
FROM `plant`  
WHERE kleur IS NULL
```

**Vraag 11.** 91% van de gebruikers correct (1290/1415) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke planten zijn wit, geen boom en hebben een prijs boven 10,00 euro. Geef naam, soort, hoogte, prijs en kleur.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:44:33 in 3 pogingen

```
SELECT plantnaam, soort, hoogte, prijs, kleur  
FROM `plant`  
WHERE kleur = "wit"  
AND prijs >= 10  
AND soort != "boom"
```

**Vraag 12.** 88% van de gebruikers correct (1202/1363) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke heesters hebben een prijs van 3,00, 4,00, 5,00, 6,00 of 7,00 euro?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:46:34 in 2 pogingen

```
SELECT plantnaam, soort, prijs  
FROM `plant`  
WHERE soort = "heester"
```

**AND** prijs **IN** (3, 4, 5, 6, 7)

**Vraag 13.** 63% van de gebruikers correct (836/1337) in gemiddeld 14 pogingen.  
Welke planten bloeien precies 4 maanden?

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:09:54 in 26 pogingen
SELECT plantnaam, `bloeitijd-einde`, `bloeitijd-start`, (
    `bloeitijd-einde` - `bloeitijd-start` + 1
) AS Bloeitijd_in_maanden
FROM `plant`
WHERE (
    `bloeitijd-einde` - `bloeitijd-start` + 1 = 4
)
```

**Vraag 14.** 95% van de gebruikers correct (1171/1235) in gemiddeld 2 pogingen.  
Geef een gesorteerd overzicht van alle waterplanten.

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:10:45 in 2 pogingen
SELECT *
FROM `plant`
WHERE soort = "water"
```

**Vraag 15.** 92% van de gebruikers correct (1131/1226) in gemiddeld 2 pogingen.  
Van welke planten is zowel de kleur als de hoogte onbekend?

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:13:20 in 4 pogingen
SELECT plantnaam, kleur, hoogte
FROM `plant`
WHERE kleur IS NULL
AND hoogte IS NULL
```

**Vraag 16.** 85% van de gebruikers correct (966/1141) in gemiddeld 5 pogingen.  
Welke planten bloeien in ieder geval in de maand september?

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:16:45 in 2 pogingen
SELECT plantnaam, `Bloeitijd-start`, `bloeitijd-einde`
FROM `plant`
WHERE `Bloeitijd-start` <= 9
AND `bloeitijd-einde` >= 9
```

**Vraag 17.** 92% van de gebruikers correct (1053/1141) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben de letters "kruid" aaneengesloten in hun naam, maar behoren niet tot de soort kruid?

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:17:26 in 2 pogingen
SELECT plantnaam, soort
FROM `plant`
WHERE plantnaam LIKE "%kruid%"
```

**Vraag 18.** 90% van de gebruikers correct (1016/1126) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten beginnen en eindigen met de letter a of met de letter m? Geef plantcode en plantnaam.

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:20:03 in 4 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
```

```

FROM `plant`
WHERE (
    plantnaam LIKE "a%"
    AND plantnaam LIKE "%a"
)
OR (
    plantnaam LIKE "%m"
    AND plantnaam LIKE "m%"
)

```

**Vraag 19.** 89% van de gebruikers correct (1006/1131) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van minimaal 5 letters?

```

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:21:22 in 1 poging
SELECT plantcode, plantnaam
FROM `plant`
WHERE LENGTH(plantnaam) >= 5

```

**Vraag 20.** 91% van de gebruikers correct (1002/1099) in gemiddeld 2 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van precies 5 letters?

```

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:21:39 in 1 poging
SELECT plantcode, plantnaam
FROM `plant`
WHERE LENGTH(plantnaam) = 5

```

**Vraag 21.** 92% van de gebruikers correct (985/1075) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van maximaal 5 letters?

```

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:21:46 in 1 poging
SELECT plantcode, plantnaam
FROM `plant`
WHERE LENGTH(plantnaam) <= 5

```

**Vraag 22.** 92% van de gebruikers correct (1001/1087) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke paarse planten hebben een hoogte tussen de 10 en 20 centimeter?

```

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:22:30 in 1 poging
SELECT plantnaam, kleur
FROM `plant`
WHERE kleur = "paars"
AND hoogte >= 10
AND hoogte <= 20

```

**Vraag 23.** 90% van de gebruikers correct (981/1090) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke witte planten hebben een hoogte tussen 5 en 10 meter en zijn geen boom?

```

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:24:54 in 2 pogingen
SELECT plantnaam, soort, kleur, hoogte
FROM `plant`
WHERE kleur = "wit"
AND hoogte >= 500
AND hoogte <= 1000
AND soort != "boom"

```

**Vraag 24.** 87% van de gebruikers correct (963/1108) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten uit het assortiment behoren tot geen enkele categorie (zie plantschema)? Sorteer op plantnaam.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:26:38 in 2 pogingen

```
SELECT plantnaam
FROM `plant`
WHERE hoogte IS NULL
ORDER BY plantnaam ASC
```

## Plant - B. Functies / Rekenen

**Vraag 1.** 93% van de gebruikers correct (1143/1228) in gemiddeld 3 pogingen.  
Hoeveel planten zijn in het assortiment opgenomen?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:37:59 in 2 pogingen

```
SELECT COUNT(*) AS Aantal
FROM plant
```

**Vraag 2.** 61% van de gebruikers correct (702/1153) in gemiddeld 11 pogingen.  
Hoeveel verschillende kleuren zijn in het assortiment aanwezig? Tel ook onbekende kleur mee.

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:41:54 in 4 pogingen

```
SELECT COUNT(
    DISTINCT (kleur)
) + 1 AS aantal
FROM `plant`
```

**Vraag 3.** 93% van de gebruikers correct (1001/1074) in gemiddeld 4 pogingen.  
Van hoeveel planten is de kleur onbekend?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:58:58 in 12 pogingen

```
SELECT COUNT(*) AS aantal
FROM `plant`
WHERE kleur IS NULL
```

**Vraag 4.** 92% van de gebruikers correct (962/1042) in gemiddeld 4 pogingen.  
Wat is de gemiddelde verkoopprijs van de waterplanten?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:00:29 in 2 pogingen

```
SELECT avg(prijs) AS GemiddeldePrijs
FROM plant
WHERE soort = 'water'
```

**Vraag 5.** 96% van de gebruikers correct (973/1018) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is maximale hoogte van de bomen?

--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:04:36 in 1 poging

```
SELECT (hoogte) AS maximumHoogte
FROM `plant`
WHERE soort = 'BOOM'
ORDER BY hoogte DESC
LIMIT 1
```

**Vraag 6.** 90% van de gebruikers correct (889/983) in gemiddeld 4 pogingen.

Geef informatie over alle heesters, waarbij de prijzen met 5% zijn verhoogd.

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:06:38 in 4 pogingen
SELECT plantnaam, prijs, (prijs * 1.05) AS "vijf_procent"
FROM plant
WHERE soort = "heester"
```

**Vraag 7.** 94% van de gebruikers correct (900/958) in gemiddeld 4 pogingen.  
Wat is het totale bedrag dat aan bestellingen uitstaat?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:22:55 in 4 pogingen
SELECT SUM(bedrag) AS totaalBedrag
FROM BESTELLING
```

**Vraag 8.** 94% van de gebruikers correct (871/922) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is het kleinste bedrag dat aan bestellingen uitstaat? En het grootste?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:30:54 in 6 pogingen
SELECT MIN(bedrag) AS kleinsteBedrag, MAX(bedrag) AS grootsteBedrag
FROM bestelling
```

**Vraag 9.** 51% van de gebruikers correct (461/897) in gemiddeld 15 pogingen.  
Wat is de gemiddelde levertijd van een bestelling? Let op: de levertijd is altijd 1 dag meer dus als een bestelling op dezelfde dag wordt geleverd dan is de levertijd 1 dag.

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:32:29 in 1 poging
SELECT avg(
    datediff(leverdatum, besteldatum)+ 1
) AS gemiddeldelevertijd
FROM bestelling
```

**Vraag 10.** 95% van de gebruikers correct (838/882) in gemiddeld 3 pogingen.  
Hoeveel leveranciers wonen in Lisse?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:33:51 in 3 pogingen
SELECT COUNT(LEVwoonplaats) AS aantal
FROM LEVERANCIER
WHERE LEVwoonplaats = "LISSE"
```

**Vraag 11.** 98% van de gebruikers correct (846/865) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is de gemiddelde hoogte van alle planten die tussen de 10 en 15 euro kosten?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:39:25 in 5 pogingen
SELECT avg(hoogte) AS gemiddeldeHoogte
FROM `plant`
WHERE prijs >= 10
AND prijs <= 15
```

**Vraag 12.** 95% van de gebruikers correct (835/875) in gemiddeld 3 pogingen.  
Wat moet een klant betalen, indien hij van alle planten, die hoger zijn dan een meter, een exemplaar koopt?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 11:46:13 in 5 pogingen
SELECT SUM(prijs) AS Totaal
FROM `plant`
```

**WHERE** Hoogte > 100