

Oefeningen SELECT deel 1 (database plantv)

1. Geef een overzicht, met alle gegevens, van de leveranciers uit AALSMEER.
2. Geef een alfabetisch overzicht op plantennaam, met de artikelcode, plantennaam en prijs, van alle planten uit de tabel PLANTEN.
3. **Welke planten beginnen in de maand maart te bloeien? Druk artikelcode, plantennaam, en begin bloeimaand af.**
4. Maak een overzicht uit de tabel OFFERTES, gesorteerd op artikelcode en binnen artikelcode een sortering op artikelcode van de leverancier. Alleen de gegevens artikelcode, artikelcode van de leverancier en leverancierscode tonen.
5. **Maak een gesorteerd overzicht van alle waterplanten. Sorteert op HOOGTE, grootste voorop.**
6. Maak een lijst van de verschillende kleuren die bij de planten uit de tabel PLANTEN horen.
7. Maak een lijst van alle planten waarvan de kolom KLEUR niet ingevuld is.
8. Toon de verschillende soorten planten in de tabel PLANTEN.
9. **Geef een overzicht van alle vaste planten welke geelkleurige bloemen geven. Van iedere plant toont u de volgende gegevens: artikelcode, plantennaam, hoogte en bl_b.**
10. Geef een overzicht van alle planten met een prijs boven de 10 € die niet tot de soort bomen behoren.
11. Maak een lijst van alle planten die in juni beginnen te bloeien en gele bloemen geven en tevens van alle planten die in augustus voor het eerst bloeien en een rode bloemen hebben. Plaats alle beschikbare gegevens in het overzicht.
12. Welke planten met gemengde bloekleuren worden maximum 60 cm hoog? Druk artikelcode, plantennaam en hoogte af.
13. Geef een overzicht van alle leveranciers die niet in Hillegom wonen.
14. Van welke planten is zowel de kleur als de hoogte onbekend? Geef artikelcode, plantennaam, kleur en hoogte.
15. **Welke planten bloeien in ieder geval in de periode augustus tot en met oktober? Geef artikelcode en plantennaam.**
16. Welke planten bloeien in ieder geval in de maand september? Geef artikelcode en plantennaam.
17. Geef een overzicht van alle vaste planten met een prijs tussen 3 € en 5 €.
18. **Geef een overzicht van alle planten die in maart, april, september of oktober beginnen te bloeien.**
19. Bij welke planten komt het woord BOOM voor? Geef artikelcode en plantennaam.
20. Geef de artikelcode en plantennaam van alle planten die als derde letter een N hebben.
21. **Welke 1- en 2-jarige planten staan er in de tabel PLANTEN? Probeer deze vraag met en zonder de operator LIKE op te lossen.**
22. Geef een overzicht van alle planten, behalve de bomen en de heesters, die tussen de 100 en 200 cm hoog zijn, rode of blauwe bloemen geven, en vóór

augustus beginnen te bloeien. Alle gegevens behalve de prijs zijn belangrijk.

Sorteer de lijst op soort en binnen soort op plantennaam.

- 23. Bij welke planten komt het woord KRUID voor in hun plantennaam, maar behoren niet tot de soort KRUID? Geef artikelcode en plantennaam.**
24. Geef de artikelcode en de plantennaam van alle planten die beginnen met de letter L en eindigen met de letter E.
- 25. Geef de artikelcode en plantennaam van alle planten die of met de letter A, of met de letter M beginnen en eindigen.**
26. Welke planten hebben een plantennaam van precies 5 letters lang? Geef artikelcode en plantennaam.
- 27. Welke planten hebben een plantennaam van minimum 5 letters lang? Geef artikelcode en plantennaam.**

Oefeningen SELECT deel 2 (database plantv)

- 1. Hoeveel leveranciers telt ons tuincentrum?**
2. Geef de gemiddelde prijs van alle waterplanten.
- 3. Wat is de maximale hoogte van de bomen in de tabel PLANTEN?**
4. Geef de gemiddelde, de laagste en de hoogste offerteprijs van leverancier 013.
5. Wat is de laagste offerteprijs voor artikelcode 123?
- 6. Geef bestelnummer, artikelcode van de leverancier en het totale bestelbedrag per bestelrij uit de tabel BESTREG.**
7. Maak een overzicht van de heesters uit de tabel PLANTEN, waarbij de prijzen met 5% zijn verhoogd.
- 8. Wat is het totale bedrag aan bestellingen bij leverancier 004?**
9. Hoeveel stuks van de leveranciers-artikelcode B111 zijn besteld?
10. Wat is het totale bestelbedrag (exclusief korting) voor de leveranciersartikelcode B331?

Oefeningen SELECT deel 3

1. Tel het aantal planten per plantensoort uit de tabel PLANTEN.

2. Tel het aantal bestelregels per bestelling.

3. Wat is de gemiddelde prijs per plantensoort.

4. Hoeveel planten zijn er per plantensoort-kleurgroep in de tabel PLANTEN?

5. Vervaardig een overzicht waaruit visueel kan worden afgeleid welke kleur van de vaste planten de hoogste gemiddelde prijs heeft.

6. Laat per leverancierscode het aantal artikelen zien dat de leverancier aanbiedt onder voorwaarde dat de levertijd van het artikel minder dan 18 dagen bedraagt.

7. Wat is de gemiddelde prijs per plantensoort, exclusief de geelbloemige planten?

8. Maak een overzicht met de laagste en de hoogste offerteprijs per artikelcode.

9. Wat is de gemiddelde prijs per plantensoort, voor soorten met minstens 10 exemplaren in de tabel PLANTEN.

10. Hebben de planten met korte levertijden in het algemeen een hogere gemiddelde offerteprijs?

11. Maak een overzicht met de laagste en de hoogste bestelprijs per artikelcode van de leverancier.

12. Geef een overzicht van het aantal beschikbare planten per bloeibeginmaand/hogte/kleur groep.

13. Wat is de laagste prijs per plantensoort van de planten die in ieder geval bloeien in de periode mei t/m juni?

14. Tel het aantal planten per aantal maanden dat de planten bloeien.

Bijvoorbeeld

Duurtijd Aantal

0 29

1 50

2 24

3 13

...

15. De functie ROUND(getal, 0) rondt het getal af naar een geheel getal. Tel het aantal planten per prijs (na afronding).

Oefeningen SELECT deel 4

- 1. Maak een overzicht van de bestellingen met het bestelnummer, de naam van de leverancier, de leverdatum en het bestelde bedrag.**
- 2. Welke planten hebben een levertijd van maximum 10 dagen ? Plaats in het overzicht de gegevens : artikelcode, leveranciersartikelcode, plantennaam en levertijd.**
3. Geef een overzicht waaruit blijkt bij welke leverancier(s) de planten besteld kunnen worden. In het overzicht moeten de volgende gegevens staan : artikelcode, plantennaam, leverancierscode, naam van de leverancier, levertijd en offerteprijs. Sorteert het overzicht op plantennaam.
- 4. Maak een overzicht van die planten die een prijs hebben welke minstens 50% boven de offerteprijs ligt. Geef artikelcode, plantennaam, prijs van de plant, leverancierscode en offerteprijs.**
5. Hoeveel verschillen de gehanteerde bestelprijzen met de huidige offerteprijzen . Presenteer in de lijst de gegevens bestelnummer, artikelcode van de leverancier en het positieve of negatieve verschil.
6. In welke plaatsen kan het tuincentrum vaste planten bestellen?
7. Maak een overzicht van alle rode planten geleverd door leveranciers die niet in Aalsmeer wonen. Vermeld de gegevens : artikelcode, plantennaam, soort, naam van de leverancier, woonplaats. Sorteert op soort en plantennaam.
8. Bepaal voor iedere artikelcode de laagste offerteprijs. Vermeld in het overzicht de volgende gegevens : artikelcode, plantennaam en de bijbehorende offerteprijs. Sorteert het overzicht op plantennaam.

Oefeningen SELECT deel 5

1. Welke planten zijn hoger dan de gemiddelde hoogte van alle planten tezamen? Druk alle gegevens af.

2. Welke planten zijn duurder dan de gemiddelde prijs van de bomen? Druk alle gegevens ervan af.

3. Maak een overzicht van de leveranciers (alle gegevens) waar nog bestellingen uitstaan met een leverdatum die vóór 1 april 1999 ligt. (In SQLtryout gebruik je #199941# als getalnotatie)

4. Welke rijen hebben, de laagste offerteprijs van alle offertes in de tabel OFFERTES? Geef alle gegevens.

5. Welke planten zijn lager dan de laagste vaste plant? (alle gegevens geven)
Planten waar de hoogte = 0 worden niet meegerekend

6. Welke planten zijn hoger dan de gemiddelde hoogte van vaste planten en tevens goedkoper dan de gemiddelde prijs van vaste planten? Geef alle gegevens.

7. Welke planten hebben een prijs die tussen de laagste en hoogste prijs van de klimplanten ligt? Geef alle gegevens.

8. Welke bestellingen hebben meer dan 5% korting gekregen. Betrek de tabel BESTREG bij de oplossing.
Geef alle gegevens.

9. Maak een overzicht van alle artikelcodes die een lagere offerteprijs hebben dan de gemiddelde offerteprijs voor de betreffende artikelcode. Plaats de gegevens artikelcode, leveranciersnaam en offerteprijs op het overzicht, en sorteer op artikelcode.

10. Maak een overzicht van bestelde planten die een bestelprijs hebben welke hoger is dan de maximum offerteprijs voor zo'n plant. Plaats de volgende gegevens op het overzicht : bestelnummer, artikelcode van de leverancier, plantennaam en bestelprijs.