FORMATIEVE TOETS 4 DATABASES.

De vragen voor week 4.



Gevraagd wordt steeds om een SQL-statement te ontwerpen wat het overzicht geeft op de gestelde vraag. In elk kader is een outputvoorbeeld opgenomen. Maximaal vijf rijen worden in een overzicht getoond.

1. Een overzicht van de namen van de winkels die een bestelling geplaatst hebben. Als een winkel meerdere bestellingen geplaatst heeft mag de naam slechts éénmaal verschijnen in het overzicht.

|  |
| --- |
| SELECT DISTINCT(naam)  FROM winkel w  JOIN bestelling b ON w.wcode = b.wcode |

1. De naam, het adres en woonplaats van de winkelier die op 23 oktober 2023 als enige een bestelling geplaatst heeft.

|  |
| --- |
| SELECT naam, adres, plaats  FROM winkel w  JOIN bestelling b ON w.wcode = b.wcode  WHERE besteldatum ='23-oct-2023' |

1. Wat is de gemiddelde verkoopprijs van alle artikelen?

|  |
| --- |
| SELECT AVG(verkoopprijs)  FROM artikel |

1. Wat is de gemiddelde verkoopprijs per categorie en orden op categorie in aflopende volgorde?

|  |
| --- |
| SELECT categorie, AVG(verkoopprijs)  FROM artikel  GROUP BY categorie  ORDER BY categorie desc |

1. Een overzicht van de categorieën, waarvan de gemiddelde verkoopprijs meer bedraagt dan 50 euro. Sorteer op gemiddelde prijs, met de kleinste waarde als eerste.

|  |
| --- |
| SELECT categorie, AVG(verkoopprijs)  FROM artikel  GROUP BY categorie  HAVING AVG(verkoopprijs) > 50  ORDER BY AVG(verkoopprijs) |

1. Gevraagd: Het totaalbedrag dat alle winkeliers samen besteld hebben.

|  |
| --- |
| SELECT SUM(b.aantal \* a.verkoopprijs)  FROM bestelregel b  JOIN artikel a ON b.artikelnr = a.artikelnr |

1. Het aantal bestellingen per winkel.

|  |
| --- |
| SELECT naam, COUNT(b.wcode)  FROM bestelling b  JOIN winkel w ON b.wcode = w.wcode  GROUP BY naam |

1. De vraag is of dit goed is. Voor Perry Sport worden 18 bestellingen gevonden. Dat is het totaal aantal bestellingen van alle Perry Sport zaken.  
   Pas het SQL-statement (indien nodig) aan zodat per winkel het aantal bestellingen getoond worden.

|  |
| --- |
| SELECT naam, plaats, COUNT(b.wcode)  FROM bestelling b  JOIN winkel w ON b.wcode = w.wcode  GROUP BY naam, plaats |