Naam:       Klas:

| *Vraag:* | *Opdrachtbeschrijving:* |
| --- | --- |
|  | In de vorige opdracht heb je dit formulier genormaliseerd t/m 2NV:    Gegevens:  - constante gegevens: Naam, adres, logo van de garage  - procesgegevens: Totaal aantal auto's  - samengestelde groep: Klant splitsen in elementaire gegevens  - herhalende groep (RG): Bij die klant horen 2 auto's, dus: Kenteken + Datum APK  - sleutel: Klantnummer  Maak hiervan de 0NV:  0NV: APK-LIJST KlantNr, Klant\_Voorletters, Klant\_Voorvoegsels, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats,  RG(Kenteken, Datum\_APK)  En maak daarvan de 1NV:  1NV: APK-LIJST KlantNr, Klant\_Voorletters, Klant\_Voorvoegsels, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats  APK-REGEL KlantNr, Kenteken, Datum\_APK  En maak daarvan de 2NV:  2NV: APK-LIJST KlantNr, Klant\_Voorletters, Klant\_Voorvoegsels, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats  APK-REGEL KlantNr, Kenteken  KENTEKEN Kenteken, Datum\_APK  En maak daarvan de 3NV (er is al een deel ingevuld):  3NV: APK-LIJST KlantNR, Klant\_voorletters, klant\_voorvoegsel, klant\_achternaam, klant\_straat, klant\_huisnr, klant\_pc, klant\_plaats  APK-REGEL Klantnr, Kenteken  KENTEKEN Kenteken, Datum\_apk  KLANT-ADRES KlantNR, Klant\_straat, klant\_huisnr, klant\_pc, klant\_plaats |

|  |  |
| --- | --- |
|  | In de vorige opdracht heb je dit formulier genormaliseerd t/m 2NV:  vliegtuigfabriek2  Gegevens:  - constante gegevens: Naam + logo van de vliegtuigfabriek  - procesgegevens: Aantal medewerkers  - samengestelde groep: Afdeling, Chef en Medewerkers splitsen in elementaire gegevens  - herhalende groep (RG): Bij die afdeling horen 6 medewerkers, dus: Med\_Code, Med\_Voornaam, Med\_Voorvoegsels, Med\_Achternaam, Med\_Straat, Med\_Huisnummer, Med\_Plaats  - sleutel: Afd\_Code  Maak hiervan de 0NV:  0NV: AFDELING Afd\_Code, Afd\_Naam, Chef\_Code, Chef\_Voornaam, Chef\_Vvg, Chef\_Achternaam, Chef\_Kamer, Chef\_Tel,  RG(Med\_Code, Med\_Voornaam, Med\_Vvg, Med\_Achternaam, Med\_Straat, Med\_Huisnr, Med\_Plaats)  En maak daarvan de 1NV:  1NV: AFDELING Afd\_Code, Afd\_Naam, Chef\_Code, Chef\_Voornaam, Chef\_Vvg, Chef\_Achternaam, Chef\_Kamer, Chef\_Tel  AFD-REGEL Afd\_Code, Med\_Code, Med\_Voornaam, Med\_Vvg, Med\_Achternaam, Med\_Straat, Med\_Huisnr, Med\_Plaats  En maak daarvan de 2NV:  2NV: AFDELING Afd\_Code, Afd\_Naam, Chef\_Code, Chef\_Voornaam, Chef\_Vvg, Chef\_Achternaam, Chef\_Kamer, Chef\_Tel  AFD-REGEL Afd\_Code, Med\_Code  MEDEWERKER Med\_Code, Med\_Voornaam, Med\_Vvg, Med\_Achternaam, Med\_Straat, Med\_Huisnr, Med\_Plaats  En maak daarvan de 3NV (er is al een deel ingevuld):  3NV: AFDELING Afd\_Code Chef\_Code, Afd\_naaml  AFD-REGEL Afd\_Code, Med\_Code  MEDEWERKER Med\_Code, Med\_voornaam, Med\_Vvg, Med\_achternaam, Med\_straat, Med\_Huisnr, Med\_Plaats  CHEF ChefCode, Chef\_Voornaam, Chef\_Vvg, Chef\_Achternaam, Chef\_Kamer, Chef\_tel |
|  | In de vorige opdracht heb je dit formulier genormaliseerd t/m 2NV:  dvd_vhs(1)Videotheek  Gegevens:  - constante gegevens: Naam + logo van de videotheek  - procesgegevens: Prijs per film (= aantal dagen x prijs/dag,   aantal dagen = Datum terug-Datum begin),  Totaal (= som van de kolom erboven)  - samengestelde groep: Naam + adres klant splitsen in elementaire gegevens  - herhalende groep (RG): Bij deze lening horen 3 films, dus: Film\_Nr, Film\_Titel, Film\_Looptijd, Film\_Ppd  - sleutel: Lening\_Nr  Maak hiervan de 0NV:  0NV: LENING Lening\_Nr, Datum\_Begin, Datum\_Terug, Lid\_Nr, Lid\_Voornaam, Lid\_Vvg, Lid\_Achternaam, Lid\_Straat, Lid\_Huisnr, Lid\_Tel, RG(Film\_Nr, Film\_Titel, Film\_Looptijd, Film\_Ppd)  En maak daarvan de 1NV:  1NV: LENING Lening\_Nr, Datum\_Begin, Datum\_Terug, Lid\_Nr, Lid\_Voornaam, Lid\_Vvg, Lid\_Achternaam, Lid\_Straat, Lid\_Huisnr, Lid\_Tel  LENING-REGEL Lening\_Nr, Film\_Nr, Film\_Titel, Film\_Looptijd, Film\_Ppd  En maak daarvan de 2NV:  2NV: LENING Lening\_Nr, Datum\_Begin, Datum\_Terug, Lid\_Nr, Lid\_Voornaam, Lid\_Vvg, Lid\_Achternaam, Lid\_Straat, Lid\_Huisnr, Lid\_Tel  LENING-REGEL Lening\_Nr, Film\_Nr, Film\_Ppd  FILM Film\_Nr, Film\_Titel, Film\_Looptijd  En maak daarvan de 3NV (er is nog niets ingevuld):  3NV: LENING Lening\_Nr, Lid\_Nr, Datum\_Begin, Datum\_Terug  LENING-REGEL Lening\_Nr, Film\_Nr, Film\_Ppd  FILM Film\_Nr, Film\_Titel, Film\_Looptijd  LEDEN Lid\_Nr, Lid\_Voornaam, Lid\_Vvg, Lid\_Achternaam, Lid\_Straat, Lid\_huisnr, Lid\_Tel |
|  | In de vorige opdracht heb je dit formulier genormaliseerd t/m 2NV:    Gegevens:  - constante gegevens: N.v.t.  - procesgegevens: Btw-bedrag (= Prijs\*Btw%),  Bedrag (= Aantal\*Prijs+Btw-bedrag),  Totalen (= som van de kolommen erboven)  - samengestelde groep: Naam + adres klant splitsen in elementaire gegevens  - herhalende groep (RG): Bij deze factuur horen 4 artikelen, dus: Art\_Nr, Art\_Oms, Art\_Aantal, Art\_Prijs, Art\_Btw%  - sleutel: Factuur\_Nr  Maak hiervan de 0NV:  0NV: FACTUUR Factuur\_Nr, Factuur\_Datum, Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats, RG(Art\_Nr, Art\_Oms, Art\_Aantal, Art\_Prijs, Btw%)  En maak daarvan de 1NV:  1NV: FACTUUR Factuur\_Nr, Factuur\_Datum, Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats  FACTUUR-REGEL Factuur\_Nr, Art\_Nr, Art\_Oms, Art\_Aantal, Art\_Prijs, Btw%  En maak daarvan de 2NV:  2NV: FACTUUR Factuur\_Nr, Factuur\_Datum, Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats  FACTUUR-REGEL Factuur\_Nr, Art\_Nr, Art\_Aantal, Art\_Prijs  ARTIKEL Art\_Nr, Art\_Oms, Btw%  En maak daarvan de 3NV (er is nog niets ingevuld):  3NV: FACTUUR Factuur\_Nr, Klant\_Nr, Factuur\_Datum  FACTUUR-REGEL Factuur\_Nr, Art\_Nr, Art\_Aantal, Art\_Prijs  Artikel Art\_Nr, Art\_Oms, Btw%  KLANT Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Husnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats |
|  | In de vorige opdracht heb je dit formulier genormaliseerd t/m 2NV:  reisbureau  Gegevens:  - constante gegevens: Naam, adres, logo van het reisbureau  - procesgegevens: Totaal aantal deelnemers  - samengestelde groep: Reisleider + Hotel + Naam + Adres klant splitsen in elementaire gegevens  - herhalende groep (RG): Bij deze reis horen 4 deelnemers, dus: Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Voorvoegsels, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats, Klant\_Tel, Klant\_Geboren  - sleutel: Reiscode  Maak hiervan de 0NV:  0NV: REIS Reis\_Code, Reis\_Naam, Reis\_Dagen, Reisleider\_Voornaam, Reisleider\_Vvg, Reisleider\_Achternaam, Reisleider\_Tel, Hotel\_Naam, Hotel\_Straat, Hotel\_Huisnr, Hotel\_PC, Hotel\_Plaats, Hotel\_Land, Hotel\_Foto, RG(Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats, Klant\_Tel, Klant\_Geboren)  En maak daarvan de 1NV:  1NV: REIS Reis\_Code, Reis\_Naam, Reis\_Dagen, Reisleider\_Voornaam, Reisleider\_Vvg, Reisleider\_Achternaam, Reisleider\_Tel, Hotel\_Naam, Hotel\_Straat, Hotel\_Huisnr, Hotel\_PC, Hotel\_Plaats, Hotel\_Land, Hotel\_Foto  REIS-REGEL Reis\_Code, Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats, Klant\_Tel, Klant\_Geboren  En maak daarvan de 2NV:  2NV: REIS Reis\_Code, Reis\_Naam, Reis\_Dagen, Reisleider\_Voornaam, Reisleider\_Vvg, Reisleider\_Achternaam, Reisleider\_Tel, Hotel\_Naam, Hotel\_Straat, Hotel\_Huisnr, Hotel\_PC, Hotel\_Plaats, Hotel\_Land, Hotel\_Foto  REIS-REGEL Reis\_Code, Klant\_Nr  KLANT Klant\_Nr, Klant\_Voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats, Klant\_Tel, Klant\_Geboren  En maak daarvan de 3NV (er is nog niets ingevuld):  3NV: REIS Reis\_Code, Reis\_Naam, Reis\_Dagen, Reisleider\_Voornaam, Reisleider\_Vvg, Reisleider\_Achternaam, Reisleider\_Tel  REIS\_REGEL Reis\_Code, Klant\_Nr,        KLANT Klant\_Nr, Klant\_voornaam, Klant\_Vvg, Klant\_Achternaam, Klant\_Straat, Klant\_Huisnr, Klant\_PC, Klant\_Plaats, Klant\_Tel, Klant\_Geboren  REISLEIDER Reisleider\_nr, Reisleider\_Nr, Reisleider\_Vvg, Reisleider\_Achternaam, Reisleider\_Tel  HOTEL Hotel\_Naam, Hotel\_Straat, Hotel\_Huisnr, Hotel\_PC, Hotel\_Plaats, Hotel\_Land |

Einde opdrachten