



Functies - Oefeningen

Oef. 11 - opgave

- 11 Bepaal voor elke medewerker wiens naam een 'e' bevat wat groter is: zijn salaris*2, zijn MNR of het MNR van zijn chef? Naast de naam en het grootste element wordt aangegeven welk element de grootste waarde heeft (chef, salaris of mnr). Gebruik hiervoor de Decode().

| NAAM | GROOTSTE | WELK ELEMENT? |
|-------------------|----------|-------------------|
| ----- | ----- | ----- |
| CASPERS | 7902 | Chef |
| DEFOUR | 7698 | Chef |
| MARTENS | 7698 | Chef |
| BRIERS | 11700 | Maandsalaris |
| CLERCKX | 7839 | Chef |
| SWINNEN | 8000 | Maandsalaris |
| DE KONING | 14000 | Maandsalaris |
| DEN RUYTER | 7844 | Medewerkersnummer |
| SLECHTEN | 7876 | Medewerkersnummer |
| DE COOMAN | 8000 | Maandsalaris |
| WOUTERS | 7934 | Medewerkersnummer |
| 11 rows selected. | | |

Oef. 11 - oplossing

- 11 Bepaal voor elke medewerker wiens naam een 'e' bevat wat groter is: zijn salaris*2, zijn MNR of het MNR van zijn chef? Naast de naam en het grootste element wordt aangegeven welk element de grootste waarde heeft (chef, salaris of mnr). Gebruik hiervoor de Decode().

| NAAM | GROOTSTE | WELK ELEMENT? |
|------------|----------|-------------------|
| CASPERS | 7902 | Chef |
| DEFOUR | 7698 | Chef |
| MARTENS | 7698 | Chef |
| BRIERS | 11700 | Maandsalaris |
| CLERCKX | 7839 | Chef |
| SWINNEN | 8000 | Maandsalaris |
| DE KONING | 14000 | Maandsalaris |
| DEN RUYTER | 7844 | Medewerkersnummer |
| SLECHTEN | 7876 | Medewerkersnummer |
| DE COOMAN | 8000 | Maandsalaris |
| WOUTERS | 7934 | Medewerkersnummer |

11 rows selected.

```
select naam, greatest (maandsal*2,mnr,nvl(chef,mnr)) Grootste
, decode (greatest (maandsal *2,mnr,nvl(chef,mnr))
, chef ,'Chef'
, maandsal*2, 'Maandsalaris'
, mnr, 'Medewerkersnummer') "WELK ELEMENT?"
from medewerkers
where naam like '%E%';
```

Oef. 12 - opgave

- 12 Bepaal voor elke medewerker wiens naam een 'e' bevat wat kleiner is: zijn salaris*2, zijn MNR of het MNR van zijn chef? Naast de naam en het kleinste element wordt aangegeven welk element de kleinste waarde heeft (chef, salaris of mnr). Gebruik hiervoor de case.

| NAAM | KLEINSTE WELK ELEMENT? |
|------------|------------------------|
| ----- | ----- |
| CASPERS | 3600 Maandsalaris |
| DEFOUR | 4500 Maandsalaris |
| MARTENS | 4500 Maandsalaris |
| BRIERS | 7698 Medewerkersnummer |
| CLERCKX | 6900 Maandsalaris |
| SWINNEN | 7566 Chef |
| DE KONING | 7839 Medewerkersnummer |
| DEN RUYTER | 5000 Maandsalaris |
| SLECHTEN | 5400 Maandsalaris |
| DE COOMAN | 7566 Chef |
| WOUTERS | 4600 Maandsalaris |

Oef. 12 - oplossing

- 12 Bepaal voor elke medewerker wiens naam een 'e' bevat wat kleiner is: zijn salaris*2, zijn MNR of het MNR van zijn chef? Naast de naam en het kleinste element wordt aangegeven welk element de kleinste waarde heeft (chef, salaris of mnr). Gebruik hiervoor de case.

| NAAM | KLEINSTE WELK ELEMENT? |
|------------|------------------------|
| ----- | ----- |
| CASPERS | 3600 Maandsalaris |
| DEFOUR | 4500 Maandsalaris |
| MARTENS | 4500 Maandsalaris |
| BRIERS | 7698 Medewerkersnummer |
| CLERCKX | 6900 Maandsalaris |
| SWINNEN | 7566 Chef |
| DE KONING | 7839 |
| DEN RUYTER | 5000 |
| SLECHTEN | 5400 |
| DE COOMAN | 7566 |
| WOUTERS | 4600 |

```
select naam, least (maandsal*2,mnr,nvl(chef,mnr)) Kleinste
,CASE least (maandsal*2,mnr,nvl(chef,mnr))
  when chef then 'Chef'
  when maandsal*2 then 'Maandsalaris'
  when mnr then 'Medewerkersnummer'
END as "WELK ELEMENT?"
from medewerkers
where naam like '%E%';
```

Oef. 13 - opgave

- 13 Geef een lijst van de medewerkers waarbij de functie 'TRAINER' voorgesteld wordt als 'LERAAR' en 'DIRECTEUR' als 'HOOFD'. Alle overige functies worden als 'MEDEWERKER' voorgesteld. Los op met decode() en de case.

| FUNCTIE | OMSCHRIJVING |
|------------|--------------|
| ----- | ----- |
| TRAINER | LERAAR |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| MANAGER | MEDEWERKER |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| MANAGER | MEDEWERKER |
| MANAGER | MEDEWERKER |
| TRAINER | LERAAR |
| DIRECTEUR | HOOFD |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| TRAINER | LERAAR |
| BOEKHOUDER | MEDEWERKER |
| TRAINER | LERAAR |
| BOEKHOUDER | MEDEWERKER |

Oef. 13 - oplossing

- 13 Geef een lijst van de medewerkers waarbij de functie 'TRAINER' voorgesteld wordt als 'LERAAR' en 'DIRECTEUR' als 'HOOFD'. Alle overige functies worden als 'MEDEWERKER' voorgesteld. Los op met decode() en de case.

| FUNCTIE | OMSCHRIJVING |
|------------|--------------|
| ----- | ----- |
| TRAINER | LERAAR |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| MANAGER | MEDEWERKER |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| MANAGER | MEDEWERKER |
| MANAGER | MEDEWERKER |
| TRAINER | LERAAR |
| DIRECTEUR | HOOFD |
| VERKOPER | MEDEWERKER |
| TRAINER | LERAAR |
| BOEKHOUDER | MEDEWERKER |
| TRAINER | LERAAR |
| BOEKHOUDER | MEDEWERKER |

```
select functie
, decode (functie
,'TRAINER','LERAAR'
,'DIRECTEUR','HOOFD'
,'MEDEWERKER') omschrijving
from medewerkers;

select functie,
       case functie
       when 'TRAINER' then 'LERAAR'
       when 'DIRECTEUR' then 'HOOFD'
       else 'MEDEWERKER'
       end omschrijving
from medewerkers;
```

Oef. 14 - opgave

14 Welke waarden is het grootst: het MNR-2000 of de 2^{de} macht van de eerste letterwaarde van de medewerkernaam ? Geef aan welke waarde het grootste is.

| GROOTSTE | WELK | ELEMENT |
|----------|--------------|---------|
| 5369 | Med. nr | |
| 5499 | Med. nr | |
| 5521 | Med. nr | |
| 5566 | Med. nr | |
| 5929 | Letterwaarde | |
| 5698 | Med. nr | |
| 5782 | Med. nr | |
| 6889 | Letterwaarde | |
| 5839 | Med. nr | |
| 5844 | Med. nr | |
| 6889 | Letterwaarde | |
| 5900 | Med. nr | |
| 5902 | Med. nr | |
| 7569 | Letterwaarde | |

Oef. 14 - oplossing

14 Welke waarden is het grootst: het MNR-2000 of de 2^{de} macht van de eerste letterwaarde van de medewerkernaam ? Geef aan welke waarde het grootste is.

| GROOTSTE | WELK | ELEMENT |
|----------|------|---------|
|----------|------|---------|

| | |
|------|--------------|
| 5369 | Med. nr |
| 5499 | Med. nr |
| 5521 | Med. nr |
| 5566 | Med. nr |
| 5929 | Letterwaarde |
| 5698 | Med. nr |
| 5782 | Med. nr |
| 6889 | Letterwaarde |
| 5839 | Med. nr |
| 5844 | Med. nr |
| 6889 | Letterwaarde |
| 5900 | Med. nr |
| 5902 | Med. nr |
| 7569 | Letterwaarde |

```
select greatest(mnr-2000, power(ascii(naam),2)) "GROOTSTE"  
, decode (greatest (mnr-2000, power(ascii(naam),2))  
,  
          mnr-2000, 'Med. nr'  
,  
          power(ascii(naam),2),'Letterwaarde') "WELK ELEMENT"  
from medewerkers;
```

Of

```
select greatest(mnr-2000, power(ascii(naam),2)) "GROOTSTE"  
, case greatest (mnr-2000, power(ascii(naam),2))  
    when mnr-2000 then 'Med. nr'  
    when power(ascii(naam),2) then 'Letterwaarde'  
    end "WELK ELEMENT"  
from medewerkers;
```

Oef. 15 - opgave

15 Geef een lijst van de medewerkers waarbij de kolommen NAAM, FUNCTIE en OVERZICHT worden afgedrukt.

In de kolom OVERZICHT wordt voor een trainer zijn/haar salaris afgedrukt, voor een verkoper wordt zijn/haar commissie afgedrukt en in alle andere gevallen drukt men 'onbelangrijk' af.

| NAAM | FUNCTIE | OVERZICHT |
|------------|-----------|--------------|
| ----- | ----- | ----- |
| CASPERS | TRAINER | 1800 |
| ALLARD | VERKOPER | 3000 |
| DEFOUR | VERKOPER | 5000 |
| JACOBS | MANAGER | Onbelangrijk |
| MARTENS | VERKOPER | 3400 |
| BRIERS | MANAGER | Onbelangrijk |
| CLERCKX | MANAGER | Onbelangrijk |
| SWINNEN | TRAINER | 4000 |
| DE KONING | DIRECTEUR | Onbelangrijk |
| DEN RUYTER | VERKOPER | 0 |

Oef. 15 - oplossing

15 Geef een lijst van de medewerkers waarbij de kolommen NAAM, FUNCTIE en OVERZICHT worden afgedrukt.

In de kolom OVERZICHT wordt voor een trainer zijn/haar salaris afgedrukt, voor een verkoper wordt zijn/haar commissie afgedrukt en in alle andere gevallen drukt men 'onbelangrijk' af.

| NAAM | FUNCTIE | OVERZICHT |
|------------|-----------|--------------|
| CASPERS | TRAINER | 1800 |
| ALLARD | VERKOPER | 3000 |
| DEFOUR | VERKOPER | 5000 |
| JACOBS | MANAGER | Onbelangrijk |
| MARTENS | VERKOPER | 3400 |
| BRIERS | MANAGER | Onbelangrijk |
| CLERCKX | MANAGER | Onbelangrijk |
| SWINNEN | TRAINER | 4000 |
| DE KONING | DIRECTEUR | Onbelangrijk |
| DEN RUYTER | VERKOPER | 0 |

```
select naam,functie
, CASE functie
    when 'TRAINER' then to_char(maandsal)
    when 'VERKOPER' then to_char(nvl(comm,0))
    else 'Onbelangrijk'
END overzicht
from medewerkers;
```

```
select naam,functie
,decode (functie,'TRAINER',to_char(maandsal)
,          'VERKOPER',to_char(nvl(comm,0))
,          'Onbelangrijk') overzicht
from medewerkers;
```

Oef. 16 - opgave

16 Geef voor alle managers de dag van de week, de maand, de dag en het jaar in vier cijfers waarop ze geboren zijn.

Vb. *JACOBS donderdag 02 april 1987*

| NAAM | GEBOORTEDATUM | | | |
|---------|---------------|----|----------|------|
| ----- | | | | |
| JACOBS | donderdag | 02 | april | 1987 |
| BRIERS | dinsdag | 01 | november | 1983 |
| CLERCKX | zondag | 09 | juni | 1985 |

Oef. 16 - oplossing

16 Geef voor alle managers de dag van de week, de maand, de dag en het jaar in vier cijfers waarop ze geboren zijn.

Vb. *JACOBS donderdag 02 april 1987*

| NAAM | GEBOORTEDATUM | | | |
|---------|---------------|----|----------|------|
| ----- | | | | |
| JACOBS | donderdag | 02 | april | 1987 |
| BRIERS | dinsdag | 01 | november | 1983 |
| CLERCKX | zondag | 09 | juni | 1985 |

```
alter session          --(Dag van de week in het Nederlands.)
    set nls_language=Dutch;
col geboortedatum format a35

select naam
, to_char (gbdatum,'fmday dd month YYYY') geboortedatum
from medewerkers
where functie = 'MANAGER';
```

Oef. 17 - opgave

17 Hoeveel dagen ben je oud?

| |
|-----------|
| DAGEN_OUD |
| ----- |
| 9564 |

Oef. 17 - oplossing

17 Hoeveel dagen ben je oud?

| |
|-----------|
| DAGEN_OUD |
| ----- |
| 9564 |

```
select trunc(sysdate - to_date('14-nov-1992','dd-mon-yyyy')) dagen_oud  
from dual;
```

```
select trunc(sysdate - date '1992-11-14') dagen_oud from dual;
```

Oef. 18 - opgave

18 Geef voor alle trainers de geboortedatum voluit geschreven.

| NAAM | GEBOORTEDATUM |
|-----------|---|
| ----- | ----- |
| CASPERS | The Seventeenth of December One Thousand Nine Hundred Eighty-Five |
| SWINNEN | The Twenty-Sixth of November One Thousand Nine Hundred Seventy-Nine |
| SLECHTEN | The Thirtieth of December One Thousand Nine Hundred Eighty-Six |
| DE COOMAN | The Thirteenth of Februari One Thousand Nine Hundred Seventy-Nine |

Oef. 18 - oplossing

18 Geef voor alle trainers de geboortedatum voluit geschreven.

| NAAM | GEBOORTEDATUM |
|-----------|---|
| ----- | ----- |
| CASPERS | The Seventeenth of December One Thousand Nine Hundred Eighty-Five |
| SWINNEN | The Twenty-Sixth of November One Thousand Nine Hundred Seventy-Nine |
| SLECHTEN | The Thirtieth of December One Thousand Nine Hundred Eighty-Six |
| DE COOMAN | The Thirteenth of Februari One Thousand Nine Hundred Seventy-Nine |

```
col geboortedatum format a75
```

```
select naam, to_char (gbdatum, 'The" fmDdspth "of" Month Yyyysp')  
as geboortedatum  
from medewerkers  
where functie='TRAINER';
```

Oef. 19 - opgave

19 Geef het weeknummer, het kwartaal en het Juliaans dagnummer van de geboortedata van Wouters en Swinnen?

| NAAM | WEEK_KWARTAA |
|---------|--------------|
| ----- | ----- |
| SWINNEN | 48 4 2444204 |
| WOUTERS | 04 1 2444993 |

Oef. 19 - oplossing

19 Geef het weeknummer, het kwartaal en het Juliaans dagnummer van de geboortedata van Wouters en Swinnen?

| NAAM | WEEK_KWARTAA |
|---------|--------------|
| ----- | ----- |
| SWINNEN | 48 4 2444204 |
| WOUTERS | 04 1 2444993 |

```
select naam, to_char(gbdatum, 'ww q j') as  
           week_kwartaal_juliaanse_dag  
from medewerkers  
where naam = 'WOUTERS' or naam = 'SWINNEN';  
of  
where naam in ('WOUTERS', 'SWINNEN');
```

Oef. 20 - opgave

20 Maak een lijst waarin voor elke medewerker aangegeven staat op welke uur van de dag hij/zij geboren is. De tijd die in het voorbeeld wordt afgedrukt is de tijd die in het attribuut GBDATUM werd opgeslagen. Standaard is deze tijd 12:00 AM omdat het niet meegedeeld is aan de databank.

| NAAM | TIJDSTIP |
|---------|-------------|
| ----- | ----- |
| CASPERS | 12:00:00 AM |
| ALLARD | 12:00:00 AM |
| DEFOUR | 12:00:00 AM |

Oef. 20 - oplossing

20 Maak een lijst waarin voor elke medewerker aangegeven staat op welke uur van de dag hij/zij geboren is. De tijd die in het voorbeeld wordt afgedrukt is de tijd die in het attribuut GBDATUM werd opgeslagen. Standaard is deze tijd 12:00 AM omdat het niet meegedeeld is aan de databank.

| NAAM | TIJDSTIP |
|---------|-------------|
| ----- | ----- |
| CASPERS | 12:00:00 AM |
| ALLARD | 12:00:00 AM |
| DEFOUR | 12:00:00 AM |

```
select naam, to_char(gbdatum,'hh:mi:ss am') tijdstip
from medewerkers;
```

Oef. 21 - opgave

21 Geef voor alle medewerkers de geboortedatum en de datum 6 maanden later.

| NAAM | GBDATUM | ZES_MAAND |
|---------|-----------|-----------|
| ----- | ----- | ----- |
| CASPERS | 17-DEC-85 | 17-JUN-86 |
| ALLARD | 20-FEB-81 | 20-AUG-81 |
| DEFOUR | 22-FEB-82 | 22-AUG-82 |
| JACOBS | 02-APR-87 | 02-OCT-87 |
| MARTENS | 28-SEP-76 | 28-MAR-77 |
| ... | | |

Oef. 21 - oplossing

21 Geef voor alle medewerkers de geboortedatum en de datum 6 maanden later.

| NAAM | GBDATUM | ZES_MAAND |
|---------|-----------|-----------|
| ----- | ----- | ----- |
| CASPERS | 17-DEC-85 | 17-JUN-86 |
| ALLARD | 20-FEB-81 | 20-AUG-81 |
| DEFOUR | 22-FEB-82 | 22-AUG-82 |
| JACOBS | 02-APR-87 | 02-OCT-87 |

```
select naam,  
to_char(gbdatum, 'dd-MON-yy') "GBDATUM",  
to_char(add_months(gbdatum, 6), 'dd-MON-yy') "ZES_MAAND"  
from medewerkers
```

```
select naam, gbdatum,  
       add_months(gbdatum, 6*12) zes_jaar  
from medewerkers;
```

Oef. 22 - opgave

22 Geef naam, de vierkantswortel van het salaris en het aantal jaren (afgerond op 2 cijfers na de komma) dat de medewerker oud is.

| NAAM | SQRT(MAANDSAL) | AANTAL_JAREN |
|-----------|----------------|--------------|
| ALLARD | 40 | 37,66 |
| DEFOUR | 47,4341649 | 36,65 |
| MARTENS | 47,4341649 | 42,05 |
| SWINNEN | 63,2455532 | 38,89 |
| DE KONING | 83,6660027 | 45,92 |

Oef. 22 - oplossing

22 Geef naam, de vierkantswortel van het salaris en het aantal jaren (afgerond op 2 cijfers na de komma) dat de medewerker oud is.

| NAAM | SQRT(MAANDSAL) | AANTAL_JAREN |
|-----------|----------------|--------------|
| ALLARD | 40 | 37,66 |
| DEFOUR | 47,4341649 | 36,65 |
| MARTENS | 47,4341649 | 42,05 |
| SWINNEN | 63,2455532 | 38,89 |
| DE KONING | 83,6660027 | 45,92 |

```
select naam
,      sqrt(maandsal)
,      round(months_between(sysdate,gbdatum)/12,2) aantal_jaren
from medewerkers;
```

Oef. 23 - opgave

23 Druk de leeftijd af in maanden, dagen en jaren (zonder cijfers na de komma) voor elke medewerker ouder dan 35 jaar.

| MAANDEN | JAREN | DAGEN |
|---------|-------|-------|
| ----- | ----- | ----- |
| 451 | 37 | 13752 |
| 439 | 36 | 13385 |
| 504 | 42 | 15358 |
| 466 | 38 | 14204 |
| 550 | 45 | 16769 |
| 476 | 39 | 14490 |
| 440 | 36 | 13415 |

Oef. 23 - oplossing

23 Druk de leeftijd af in maanden, dagen en jaren (zonder cijfers na de komma) voor elke medewerker ouder dan 35 jaar.

| MAANDEN | JAREN | DAGEN |
|---------|-------|-------|
| ----- | ----- | ----- |
| 451 | 37 | 13752 |
| 439 | 36 | 13385 |
| 504 | 42 | 15358 |
| 466 | 38 | 14204 |
| 550 | 45 | 16769 |
| 476 | 39 | 14490 |
| 440 | 36 | 13415 |

```
select naam, voorn
, trunc(months_between(sysdate,gbdatum)) maanden
, trunc(months_between(sysdate,gbdatum)/12) jaren
, trunc(sysdate - gbdatum) dagen
from medewerkers
where trunc(months_between(sysdate,gbdatum)/12) > 35;
```

Oef. 24 - opgave

24 Druk voor alle medewerkers de laatste dag van de maand af waarop zij geboren zijn.

| NAAM | LAST_DAY(|
|---------|-----------|
| ----- | ----- |
| CASPERS | 31-DEC-85 |
| ALLARD | 28-FEB-81 |
| DEFOUR | 28-FEB-82 |
| JACOBS | 30-APR-87 |
| ... | |

Oef. 24 - oplossing

24 Druk voor alle medewerkers de laatste dag van de maand af waarop zij geboren zijn.

| NAAM | LAST_DAY(----- |
|---------|--------------------|
| CASPERS | 31-DEC-85 |
| ALLARD | 28-FEB-81 |
| DEFOUR | 28-FEB-82 |
| JACOBS | 30-APR-87 |
| ... | |

```
select naam, last_day(gbdatum) "LAATSTE DAG"  
from medewerkers
```

Oef. 25 - opgave

25 Druk van elke medewerker de datum af van de eerste vrijdag volgend op de 3000 dagen na de geboortedatum.

| NAAM | DAG | 3000 + da |
|------------|---------|---------------|
| ----- | ----- | ----- |
| DEN RUYTER | vrijdag | 20-DEC-96 |
| SLECHTEN | vrijdag | 24-MRT-95 |
| JACOBS | vrijdag | 20-FEB-98 |
| DE COOMAN | vrijdag | 08-MEI-87 |
| WOUTERS | vrijdag | 13-APR-90 ... |

Oef. 25 - oplossing

25 Druk van elke medewerker de datum af van de eerste vrijdag volgend op de 3000 dagen na de geboortedatum.

| NAAM | DAG | 3000 + da |
|------------|---------|---------------|
| ----- | ----- | ----- |
| DEN RUYTER | vrijdag | 20-DEC-96 |
| SLECHTEN | vrijdag | 24-MRT-95 |
| JACOBS | vrijdag | 20-FEB-98 |
| DE COOMAN | vrijdag | 08-MEI-87 |
| WOUTERS | vrijdag | 13-APR-90 ... |

```
col dag format a10  
col "3000 + dagen" format a15
```

```
select naam, to_char(next_day(gbdatum+3000,'vrijdag'),'day') dag,  
to_char(next_day(gbdatum+3000,'vrijdag'),'dd-MON-yy') "3000 + dagen"  
from medewerkers
```

Oef. 26 - opgave

- 26 Geef de functie en naam van alle medewerkers die voor 1984 geboren zijn. Vermeld per medewerker de inkomensklasse. Wanneer het maandelijks salaris kleiner is dan 2500 wordt “goedkoop” vermeld anders is het “duur”. Sorteert de resultaat tabel op basis van de functie. Eerst de directeur, dan de managers, vervolgens de verkopers en tenslotte de trainer.

| FUNCTIE | NAAM | KLASSE |
|------------|-----------|----------|
| ----- | ----- | ----- |
| DIRECTEUR | DE KONING | duur |
| MANAGER | BRIERS | duur |
| VERKOPER | MARTENS | goedkoop |
| VERKOPER | ALLARD | goedkoop |
| VERKOPER | DEFOR | goedkoop |
| TRAINER | SWINNEN | duur |
| TRAINER | DE COOMAN | duur |
| BOEKHOUDER | WOUTERS | goedkoop |

Oef. 26 - oplossing

26 Geef de functie en naam van alle medewerkers die voor 1984 geboren zijn. Vermeld per medewerker de inkomensklasse. Wanneer het maandelijks salaris kleiner is dan 2500 wordt “goedkoop” vermeld anders is het “duur”. Sorteer de resultaat tabel op basis van de functie. Eerst de directeur, dan de managers, vervolgens de verkopers en tenslotte de trainer.

| FUNCTIE | NAAM | KLASSE |
|------------|-----------|----------|
| ----- | ----- | ----- |
| DIRECTEUR | DE KONING | duur |
| MANAGER | BRIERS | duur |
| VERKOPER | MARTENS | goedkoop |
| VERKOPER | ALLARD | goedkoop |
| VERKOPER | DEFOR | goedkoop |
| TRAINER | SWINNEN | duur |
| TRAINER | DE COOMAN | duur |
| BOEKHOUDER | WOUTERS | goedkoop |

```
select functie, naam,
case
  when maandsal <= 2500 then 'goedkoop'
  else 'duur'
end "klasse"
from medewerkers
      where gbdatum < date '1984-01-01'
order by case lower(functie)
  when 'directeur' then 1
  when 'manager' then 2
  when 'verkoper' then 3
  when 'trainer' then 4
  else 5
end
```