Antwoorden Inner en Outer Joins - open!

```
--- (1) ---
SELECT p.naam product, a.naam artikel, aantal, prijs*aantal totaalprijs
FROM product p
INNER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
INNER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
order by .,naam

bovenkast - zijpaneel - 4 - 28
bovenkast - kastplank - 2 - 8
...

--- (2) ---
SELECT p.naam, sum(prijs*aantal) totaalprijs
FROM product p
INNER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
INNER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
group by p.naam

Bovenkast - 36
Deur - 20
Lade - 32
Onderkast 89

--- (3) ---
SELECT p.naam, sum(aantal) aantal
FROM product p
INNER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
```

```
INNER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
group by p.naam

Bovenkast - 6
Deur - 4
Lade - 7
Onderkast - 8



--- (4) ---
SELECT p.naam, a.naam, sum(aantal) aantal
FROM product p
INNER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
INNER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
group by p.naam, a.naam

Bovenkast - zijpaneel  - 4
Bovenkast - kastplank - 2
Deur - front - 2
...

--- (5) ---
SELECT p.naam, a.naam, aantal
FROM product p
LEFT OUTER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
LEFT OUTER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id

Kan ook via product bestaat uit en dan een RIGHT OUTER Join met product en INNER JOIN met
artikel.

Resultaat: In ieder geval wipstoel erbij

(6)
SELECT p.naam, a.naam, aantal
FROM product p
LEFT OUTER JOIN product_bestaat_uit k
```

```
on k.product_id=p.id
LEFT OUTER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
where a.naam is NULL
```

Resultaat: Alleen de wipstoel

```
(7)
SELECT p.naam, a.naam, aantal
FROM product p
LEFT OUTER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
LEFT OUTER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
where a.naam is NULL and k.aantal is not NULL
```

Lade 2
Deur 6

```
(8)
onduidelijk


--- (9) ---
SELECT *
FROM artikel a
WHERE a.id not IN
(select product_bestaat_uit.artikel_id  from product_bestaat_uit)

of

SELECT *
FROM artikel a
LEFT OUTER JOIN  product_bestaat_uit
on product_bestaat_uit.artikel_id=a.id
WHERE product_bestaat_uit.product_id is NULL
```

1061 □afdekplank □3
1082 □dwars balk □5

(10)

```
SELECT p.naam product, a.naam artikel , sum(aantal) aantal
FROM product p
LEFT OUTER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
LEFT OUTER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
group by p.naam, a.naam

UNION

SELECT p.naam product, a.naam artikel, sum(aantal) aantal
FROM product p
RIGHT OUTER JOIN product_bestaat_uit k
on k.product_id=p.id
RIGHT OUTER JOIN artikel a
on a.id=k.artikel_id
group by p.naam, a.naam
```

Revision #8
Created 2019-10-20 18:21:56 UTC by Admin
Updated 2020-10-23 18:01:27 UTC by Admin