

1. Zwróć listę unikalnych kategorii produktów.

```
select distinct category from product
```

2. Zwróć łączną ilość produktów o kategorii 'window'

```
select sum(quantity) from product  
where category='window'  
group by category
```

3. Zwróć produkt o najwyższym koszcie za sztukę

```
select category from product  
where cost_price = (select max(cost_price) from product)
```

4. Zwróć produkt o najwyższej wartości kosztów

```
select category from product  
where (cost_price*quantity) =(  
select sum(quantity)*cost_price as "Suma Kosztow" from product p  
where cost_price is not null  
group by id, cost_price  
order by "Suma Kosztow" desc limit 1)
```

5. Zwróć produkty których wartość kosztów jest większa niż 400 PLN

```
select id, category from product  
where (cost_price*quantity) >400
```

*id dodane zamierzenie

6. Zwróć łączną wartość kosztów produktów z podziałem na kategorie

```
select id, sum(quantity*cost_price) from product p  
where cost_price is not null
```

group by category, id
order by id

7. Zwróć wartość obwodu każdego produktu na podstawie danych xml

```
select id, category,  
2*cast(substring(techdata from '[0-9]+') as INTEGER) +  
2*cast(substring(substring(techdata,18) from '[0-9]+') as INTEGER) as obwod  
from product p  
where techdata is not null
```

(id oraz category dodane zamierzenie, obwód interpretuje jako prostokąt, ponieważ nie wiem jak inaczej interpretować obwód window lub door)

Opracował: Filip Kuczewski