

```
SELECT DISTINCT k.Fornamn, k.Efternamn
FROM Kunder k
JOIN Bestallningar b ON k.KundID = b.KundID
JOIN Bestallningsrader br ON b.BestallningsID = br.BestallningsID
JOIN Produkter p ON br.ProduktID = p.ProduktID
WHERE p.Namn = 'Svarta Byxor' AND p.Storlek = '38' AND p.Farg = 'Svart' AND p.Märke
= 'SweetPants';
```

```
CREATE DATABASE Webbshop;
USE Webbshop;
```

```
-- Skapa tabeller
```

```
CREATE TABLE Kunder (
    KundID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Fornamn VARCHAR(50),
    Efternamn VARCHAR(50),
    Adress VARCHAR(100),
    Ort VARCHAR(50)
);
```

```
CREATE TABLE Produkter (
    ProduktID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Namn VARCHAR(100),
    Storlek VARCHAR(10),
    Farg VARCHAR(20),
    Pris DECIMAL(10, 2),
```

```
    Marke VARCHAR(50),  
    LagerAntal INT  
);
```

```
CREATE TABLE Bestallningar (  
    BestallningsID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    KundID INT,  
    Datum DATE,  
    FOREIGN KEY (KundID) REFERENCES Kunder(KundID)  
);
```

```
CREATE TABLE Bestallningsrader (  
    BestallningsradID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    BestallningsID INT,  
    ProduktID INT,  
    Antal INT,  
    FOREIGN KEY (BestallningsID) REFERENCES Bestallningar(BestallningsID),  
    FOREIGN KEY (ProduktID) REFERENCES Produkter(ProduktID)  
);
```

```
CREATE TABLE Kategorier (  
    KategoriID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    KategoriNamn VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Produkter_Kategorier (  
    ProduktID INT,  
    KategoriID INT,
```

```
PRIMARY KEY (ProduktID, KategoriID),  
FOREIGN KEY (ProduktID) REFERENCES Produkter(ProduktID),  
FOREIGN KEY (KategoriID) REFERENCES Kategorier(KategoriID)  
);
```

```
INSERT INTO Produkter (Namn, Storlek, Farg, Pris, Marke, LagerAntal) VALUES  
( 'Svarta Byxor', '38', 'Svart', 499.00, 'SweetPants', 10),  
( 'Vit T-shirt', 'M', 'Vit', 199.00, 'SimpleWear', 15),  
( 'Jeans', '32', 'Blå', 599.00, 'DenimCo', 8),  
( 'Grön Tröja', 'L', 'Grön', 299.00, 'CozyClothes', 12),  
( 'Sportskor', '42', 'Svart', 899.00, 'RunFast', 20),  
( 'Blå Shorts', 'L', 'Blå', 249.00, 'SummerVibes', 5),  
( 'Svart Kjol', 'S', 'Svart', 349.00, 'ElegantWear', 7),  
( 'Röd Klänning', 'M', 'Röd', 799.00, 'ChicFashion', 3);
```

```
INSERT INTO Kategorier (KategoriNamn) VALUES  
( 'Byxor'),  
( 'T-shirts'),  
( 'Sportswear'),  
( 'Casual'),  
( 'Kjolar');
```

```
INSERT INTO Produkter_Kategorier (ProduktID, KategoriID) VALUES  
(1, 1), (1, 3), -- Svarta Byxor i Byxor och Sportswear  
(2, 2), (2, 4), -- Vit T-shirt i T-shirts och Casual  
(3, 1), (3, 4), -- Jeans i Byxor och Casual
```

(4, 4), -- Grön Tröja i Casual
(5, 3), -- Sportskor i Sportswear
(6, 1), -- Blå Shorts i Byxor
(7, 5), -- Svart Kjol i Kjolar
(8, 4); -- Röd Klänning i Casual

INSERT INTO Kunder (Fornamn, Efternamn, Adress, Ort) VALUES

('Anna', 'Svensson', 'Storgatan 1', 'Stockholm'),
('Johan', 'Nilsson', 'Lillvägen 2', 'Göteborg'),
('Maria', 'Andersson', 'Sveavägen 12', 'Malmö'),
('Erik', 'Karlsson', 'Gatan 4', 'Uppsala'),
('Sara', 'Johansson', 'Vägen 5', 'Helsingborg');

INSERT INTO Beställningar (KundID, Datum) VALUES

(1, '2024-07-01'),
(2, '2024-06-15'),
(3, '2024-06-20'),
(4, '2024-07-10'),
(5, '2024-06-25'),
(1, '2024-08-05');

INSERT INTO Beställningsrader (BeställningsID, ProduktID, Antal) VALUES

(1, 1, 2), -- Anna köpte 2 Svarta Byxor
(1, 3, 1), -- Anna köpte 1 Jeans
(2, 5, 1), -- Johan köpte 1 Sportskor
(3, 8, 2), -- Maria köpte 2 Röda Klänningar

(4, 4, 1), -- Erik köpte 1 Grön Tröja

(5, 2, 3), -- Sara köpte 3 Vita T-shirts

(6, 1, 1); -- Anna köpte 1 Svarta Byxor