

DB: <http://is.muni.cz/el/1421/podzim2015/VIKMB44/um/59486102/eshop-db.sqlite>

1. Vypiš objednávky placené kartou nebo dobírkou, kde město neobsahuje "o" a nezačíná na "l".
2. Vypiš zákazníky s nejvíce objednávkami.
3. Vypiš zákazníky kteří mají mezi 3 - 5 objednávkami a počet jejich objednávek.
4. Kolik knih vydaných po roce 2009 ve formátu 'papírova' je dražší než 300.
5. Vypište seznam všech zákazníků a počet recenzí, které napsali (tj. mají záznam v tabulce "hodnoceni", kde není prázdný sloupec "recenze")
6. Knih jakého žánru máme nejvíc?

1. SELECT \* FROM objednávky WHERE ((zpusob\_platby IN ("kartou", "dobirka")) AND (adresa\_mesto NOT LIKE "%o%" AND adresa\_mesto NOT LIKE "l%" ))

**nebo**

SELECT \* FROM objednávky WHERE ((zpusob\_platby LIKE "kartou" OR zpusob\_platby LIKE "dobirka") AND (adresa\_mesto NOT LIKE "%o%" AND adresa\_mesto NOT LIKE "l%" ))

2. SELECT jmeno, prijmeni, COUNT(\*) AS pocet FROM objednávky o INNER JOIN zakaznici z ON (z.id\_zakaznik = o.id\_zakaznik) GROUP BY o.id\_zakaznik ORDER BY pocet DESC
3. SELECT jmeno, prijmeni, COUNT(\*) FROM objednávky o JOIN zakaznici z ON (o.id\_zakaznik=z.id\_zakaznik) GROUP BY o.id\_zakaznik HAVING COUNT(o.id\_zakaznik) BETWEEN 3 AND 5 ORDER BY COUNT(\*) DESC
4. SELECT COUNT(\*) FROM knihy WHERE format\_knihy LIKE "papírova" AND cena > 300 AND rok\_vydani > 2009
5. SELECT jmeno, prijmeni, COUNT(recenze) AS pocet\_recenzi FROM hodnoceni h INNER JOIN zakaznici z ON z.id\_zakaznik = h.id\_zakaznik WHERE LENGTH(h.recenze) > 0 GROUP BY z.id\_zakaznik ORDER BY pocet\_recenzi DESC
6. SELECT COUNT(z.id), z.zanr FROM knihy k JOIN knihy\_zanry kz ON (k.id=kz.knihy\_id) JOIN zanry z ON (kz.zanry\_id=z.id) GROUP BY z.id ORDER BY COUNT(z.id) DESC LIMIT 1  
**nebo jen přes knihy\_zanry**  
SELECT zanr, COUNT(DISTINCT kz.knihy\_id) as pocet\_knih FROM zanry z INNER JOIN knihy\_zanry kz ON (z.id = kz.zanry\_id) GROUP BY kz.zanry\_id ORDER BY pocet\_knih DESC LIMIT 1