

1. Která knížka byla nejprodávanější v listopadu 2014?
2. Který zákazník utratil nejvíce peněz?
3. Jaká knížka se prodala s největší absolutní slevou (oproti současné ceně v tabulce *knihy*)? A relativní (tj. v procentech)?

Řešení:

1.

```
SELECT knihy.nazev, SUM(pocet) FROM knihy
INNER JOIN polozky_objednavky ON id_kniha = knihy.id
INNER JOIN objednavky ON id_objednavka = objednavky.id
WHERE vytvoreno LIKE "2014-11-%"
```

2.

```
SELECT jmeno, prijmeni, SUM(pocet * cena_za_kus) FROM zakaznici
INNER JOIN objednavky ON zakaznici.id_zakaznik = objednavky.id_zakaznik
INNER JOIN polozky_objednavky ON id_objednavka = objednavky.id
GROUP BY zakaznici.id_zakaznik
ORDER BY SUM(pocet * cena_za_kus) DESC
```

3.

a)

```
SELECT nazev, cena, cena_za_kus, cena - cena_za_kus AS rozdil FROM knihy
INNER JOIN polozky_objednavky ON id = id_kniha
ORDER BY rozdil DESC
```

b)

```
SELECT nazev, cena, cena_za_kus, ROUND((1-(cena_za_kus*1.0)/cena) * 100, 2) AS
sleva_v_procentech FROM knihy
INNER JOIN polozky_objednavky ON id = id_kniha
WHERE cena_za_kus < cena
ORDER BY sleva_v_procentech DESC
```

Pozn: pomocí vynásobení 1.0 řekneme databázi, že chceme pracovat s desetinnými čísly. Zbytek “vzorečku” je jen klasické spočítání procent.

