

# SQL databáze

Budeme používat online kompilátor [sqliteonline.com](http://sqliteonline.com)

## 1 TVORBA TABULEK

---

### 1.1 VYZKOUŠEJTE SI VLOŽIT NÁSLEDUJÍCÍ ZÁZNAM TABULKY SQL:

```
CREATE TABLE nakupni_seznam (id INTEGER PRIMARY KEY,  
polozka TEXT, pocet INTEGER );  
INSERT INTO nakupni_seznam VALUES (1, "Rohlíky", 10);  
INSERT INTO nakupni_seznam VALUES (2, "Máslo", 1);  
INSERT INTO nakupni_seznam VALUES (3, "Čaj", 2);  
INSERT INTO nakupni_seznam VALUES (4, "Jablka", 5);  
SELECT * FROM nakupni_seznam;
```

### 1.2 SEZNAM DEKLAROVATELNÝCH TYPŮ PRO BUŇKY

Typ	Zápis v tabulce SQL
	"TEXT"
	"NUM"
	"INTEGER"
	"REAL"
	" "
	"... PRIMARY KEY"

### 1.3 KONTROLNÍ OTÁZKY

1. Kolik záznamů má tabulka ve cvičení 1.1?
2. Jak se jmenuje tabulka ve cvičení 1.1?
3. Jak oddělujeme jednotlivá data v rámci jednoho záznamu?
4. Na kterých datech je primární klíč v tabulce 1.1?

## 1.4 CVIČENÍ

Vytvořte zápis pro následující tabulku, která se jmenuje knihovna, na prvním sloupci je nastaven primární klíč:

<b>id</b>	<b>nazev</b>	<b>autor</b>	<b>rok</b>	<b>hodnoceni</b>
<b>1</b>	Nesnesitelná lehkost bytí	Milan Kundera	1984	3
<b>2</b>	Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války	Jaroslav Hašek	1921	2
<b>3</b>	Proces	Franz Kafka	1925	3
<b>4</b>	Bylo nás pět	Karel Poláček	1958	4
<b>5</b>	Kladivo na čarodějnice	Václav Kaplický	1968	5
<b>6</b>	Cesta slepých ptáků	Ludvík Souček	1964	4
<b>7</b>	Továrna na absolutno	Karel Čapek	1922	3
<b>8</b>	Krysař	Viktor Dyk	1939	2