

Zadanie 1

1. Skopiuj tabele 'kreatura', 'zasob', 'ekwipunek' z bazy 'wikingowie' do swojej bazy.
2. Wypisz wszystkie rekordy z tabeli 'zasob'.
3. Wypisz wszystkie rekordy z tabeli 'zasob' gdzie typ to jedzenie.
4. Wypisz 'idZasobu', 'ilosc', dla kreatur o id 1,3,5.

```
mysql> CREATE TABLE kreatura AS SELECT * FROM wikingowie.kreatura;
Query OK, 23 rows affected (0.07 sec)
Records: 23 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> CREATE TABLE zasob AS SELECT * FROM wikingowie.zasob;
Query OK, 28 rows affected, 1 warning (0.15 sec)
Records: 28 Duplicates: 0 Warnings: 1

mysql> CREATE TABLE ekwipunek AS SELECT * FROM wikingowie.ekwipunek;
Query OK, 29 rows affected (0.12 sec)
Records: 29 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> SELECT * FROM zasob;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idZasobu | nazwa          | waga  | ilosc | dataPozyskania | rodzaj      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | kokos          | 2.00  | 3     | 2007-07-23     | jedzenie    |
| 2 | siekiera       | 13.00 | 1     | 1974-01-04     | narzedzie   |
| 3 | kokos          | 4.00  | 1     | 2004-09-03     | jedzenie    |
| 4 | kokos          | 7.00  | 2     | 2010-10-13     | jedzenie    |
| 5 | banan          | 2.00  | 12    | 2015-11-09     | jedzenie    |
| 6 | figa           | 1.00  | 30    | 2001-12-14     | jedzenie    |
| 7 | krokodyl       | 100.00 | 1     | 2005-07-14     | jedzenie    |
| 8 | bataty         | 1.00  | 30    | 2002-07-01     | jedzenie    |
| 9 | opos           | 12.00 | 2     | 2006-08-01     | jedzenie    |
| 10 | stanik         | 0.20  | 120   | 2004-06-01     | NULL        |
| 11 | stanik         | 0.30  | 20    | 2004-06-15     | NULL        |
| 12 | stanik         | 0.40  | 30    | 2004-07-15     | NULL        |
| 13 | stanik         | 0.20  | 40    | 2012-08-15     | NULL        |
| 14 | buty           | 2.00  | 2     | 2010-08-15     | ubranie     |
| 15 | lisc palmowy   | 0.10  | 1000  | 2001-03-25     | ubranie     |
| 16 | skora geparda  | 30.00 | 7     | 2013-07-25     | ubranie     |
| 17 | kiel slonia    | 1.00  | 9     | 2003-01-25     | ubranie     |
| 18 | topor          | 3.00  | 1     | 2000-01-25     | narzedzie zbrodni |
| 19 | dzida          | 2.00  | 10    | 2001-03-21     | narzedzie zbrodni |
| 20 | luk            | 1.00  | 3     | 2003-04-17     | narzedzie zbrodni |
| 21 | pnacza         | 0.10  | 300   | 2010-02-17     | material budowlany |
| 22 | deski          | 0.50  | 120   | 2008-02-17     | material budowlany |
| 23 | hamak          | 2.00  | 1     | 2001-01-17     | miejsce wypoczynku |
| 24 | chatka na drzewie | 2.00  | 1     | 2012-08-17     | miejsce wypoczynku |
| 25 | nie wiadomo co | 4.00  | 1     | 2001-08-10     | NULL        |
| 26 | ogien do ziania | 1.00  | 4     | 2002-08-10     | NULL        |
| 27 | miotla         | 3.00  | 1     | 2005-10-10     | NULL        |
| 28 | banan          | 1.00  | 7     | 2008-08-21     | jedzenie    |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
28 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM zasob WHERE rodzaj = 'jedzenie';
```

idZasobu	nazwa	waga	ilosc	dataPozyskania	rodzaj
1	kokos	2.00	3	2007-07-23	jedzenie
3	kokos	4.00	1	2004-09-03	jedzenie
4	kokos	7.00	2	2010-10-13	jedzenie
5	banan	2.00	12	2015-11-09	jedzenie
6	figa	1.00	30	2001-12-14	jedzenie
7	krokodyl	100.00	1	2005-07-14	jedzenie
8	bataty	1.00	30	2002-07-01	jedzenie
9	opos	12.00	2	2006-08-01	jedzenie
28	banan	1.00	7	2008-08-21	jedzenie

```
9 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT idZasobu, ilosc FROM zasob WHERE idZasobu IN (1,3,5);
```

idZasobu	ilosc
1	3
3	1
5	12

Zadanie 2

- Wyświetl kreatury, które nie są wiedźmą i dźwigają co najmniej 50kg.
- Wyświetl zasoby, które ważą pomiędzy 2 a 5 kg.
- Wyświetl kreatury, których nazwa zawiera 'or' i które dźwigają między 30kg a 70kg.

```
mysql> SELECT * FROM kreatura WHERE udzwig >= 50 AND rodzaj <> 'wiedzma';
```

idKreatury	nazwa	rodzaj	dataUr	waga	udzwig
1	Bjorn	wiking	1670-04-01	99	80
2	Brutal	wiking	1672-12-24	120	85
3	Khorad	wiking	1671-07-15	105	81
4	Birgun	wiking	1675-05-11	88	66
5	Defgard	wiking	1674-07-05	100	72
7	Ibra	wiking	1674-02-03	105	87
8	Bjolkolur	wiking	1676-03-30	110	93
13	Szczeki	ryba	1674-04-06	2100	600
16	Dziadek	wiking	1645-01-23	54	100

```
9 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM zasob WHERE waga BETWEEN 2 AND 5;
```

idZasobu	nazwa	waga	ilosc	dataPozyskania	rodzaj
1	kokos	2.00	3	2007-07-23	jedzenie
3	kokos	4.00	1	2004-09-03	jedzenie
5	banan	2.00	12	2015-11-09	jedzenie
14	buty	2.00	2	2010-08-15	ubranie
18	topor	3.00	1	2000-01-25	narzedzie zbrodni
19	dzida	2.00	10	2001-03-21	narzedzie zbrodni
23	hamak	2.00	1	2001-01-17	miejsce wypoczynku
24	chatka na drzewie	2.00	1	2012-08-17	miejsce wypoczynku
25	nie wiadomo co	4.00	1	2001-08-10	NULL
27	miotla	3.00	1	2005-10-10	NULL

```
19 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM kreatura WHERE nazwa LIKE "%or%" AND udzwig BETWEEN 30 AND 70;
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM zasob WHERE dataPozyskania LIKE '%%-07-%%' OR dataPozyskania LIKE '%%-08-%%';
```

idZasobu	nazwa	waga	ilosc	dataPozyskania	rodzaj
1	kokos	2.00	3	2007-07-23	jedzenie
7	krokodyl	100.00	1	2005-07-14	jedzenie
8	bataty	1.00	30	2002-07-01	jedzenie
9	opos	12.00	2	2006-08-01	jedzenie
12	stanik	0.40	30	2004-07-15	NULL
13	stanik	0.20	40	2012-08-15	NULL
14	buty	2.00	2	2010-08-15	ubranie
16	skora geparda	30.00	7	2013-07-25	ubranie
24	chatka na drzewie	2.00	1	2012-08-17	miejsce wypoczynku
25	nie wiadomo co	4.00	1	2001-08-10	NULL
26	ogien do ziania	1.00	4	2002-08-10	NULL
28	banan	1.00	7	2008-08-21	jedzenie

```
12 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> SELECT * FROM zasob ORDER BY waga ASC;
```

idZasobu	nazwa	waga	ilosc	dataPozyskania	rodzaj
21	pnacza	0.10	300	2010-02-17	material budowlany
15	lisc palmowy	0.10	1000	2001-03-25	ubranie
13	stanik	0.20	40	2012-08-15	NULL
10	stanik	0.20	120	2004-06-01	NULL
11	stanik	0.30	20	2004-06-15	NULL
12	stanik	0.40	30	2004-07-15	NULL
22	deski	0.50	120	2008-02-17	material budowlany
28	banan	1.00	7	2008-08-21	jedzenie
26	ogien do ziania	1.00	4	2002-08-10	NULL
20	luk	1.00	3	2003-04-17	narzedzie zbrodni
17	kiel slonia	1.00	9	2003-01-25	ubranie
8	bataty	1.00	30	2002-07-01	jedzenie
6	figa	1.00	30	2001-12-14	jedzenie
1	kokos	2.00	3	2007-07-23	jedzenie
24	chatka na drzewie	2.00	1	2012-08-17	miejsce wypoczynku
23	hamak	2.00	1	2001-01-17	miejsce wypoczynku
5	banan	2.00	12	2015-11-09	jedzenie
19	dzida	2.00	10	2001-03-21	narzedzie zbrodni
14	buty	2.00	2	2010-08-15	ubranie
18	topor	3.00	1	2000-01-25	narzedzie zbrodni
27	miotla	3.00	1	2005-10-10	NULL
3	kokos	4.00	1	2004-09-03	jedzenie
25	nie wiadomo co	4.00	1	2001-08-10	NULL
4	kokos	7.00	2	2010-10-13	jedzenie
9	opos	12.00	2	2006-08-01	jedzenie
2	siekiera	13.00	1	1974-01-04	narzedzie
16	skora geparda	30.00	7	2013-07-25	ubranie
7	krokodyl	100.00	1	2005-07-14	jedzenie

28 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SELECT * FROM kreatura ORDER BY dataUr ASC LIMIT 5;
```

idKreatury	nazwa	rodzaj	dataUr	waga	udzwig
21	Silacz	NULL	NULL	NULL	200
20	Trollik	NULL	NULL	NULL	NULL
34	Twoja Stara	NULL	NULL	NULL	NULL
100	Babajaga	wiedzma	1000-01-01	20	1000
19	Gollum	Poczwara	1100-10-10	NULL	NULL

5 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SELECT DISTINCT rodzaj FROM zasob;
```

rodzaj
jedzenie
narzedzie
NULL
ubranie
narzedzie zbrodni
material budowlany
miejsce wypoczynku

```
mysql> SELECT CONCAT(nazwa, ' - ', rodzaj) FROM kreatura WHERE rodzaj LIKE 'wi%';
+-----+
| CONCAT(nazwa, ' - ', rodzaj) |
+-----+
| Bjorn - wiking                |
| Brutal - wiking               |
| Khorad - wiking               |
| Birgun - wiking               |
| Defgard - wiking              |
| Astrid - wiking               |
| Ibra - wiking                 |
| Bjolkolur - wiking            |
| Tesciowa - wiedzma            |
| Dziadek - wiking              |
| sztuczna szczeka tesciowej - wiedzma |
| Tesciowa dziadka - wiedzma    |
| Babajaga - wiedzma            |
+-----+
13 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT ilosc * waga AS calkowita_waga FROM zasob WHERE dataPozyskania BETWEEN '2000-01-01' AND '2007-31-12';
Empty set, 28 warnings (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT waga, waga * 0.7 AS waga_netto, waga * 0.3 AS waga_odpadkow FROM zasob;
+-----+-----+-----+
| waga | waga_netto | waga_odpadkow |
+-----+-----+-----+
| 2.00 | 1.40 | 0.60 |
| 13.00 | 9.10 | 3.90 |
| 4.00 | 2.80 | 1.20 |
| 7.00 | 4.90 | 2.10 |
| 2.00 | 1.40 | 0.60 |
| 1.00 | 0.70 | 0.30 |
| 100.00 | 70.00 | 30.00 |
| 1.00 | 0.70 | 0.30 |
| 12.00 | 8.40 | 3.60 |
| 0.20 | 0.14 | 0.06 |
| 0.30 | 0.21 | 0.09 |
| 0.40 | 0.28 | 0.12 |
| 0.20 | 0.14 | 0.06 |
| 2.00 | 1.40 | 0.60 |
| 0.10 | 0.07 | 0.03 |
| 30.00 | 21.00 | 9.00 |
| 1.00 | 0.70 | 0.30 |
| 3.00 | 2.10 | 0.90 |
| 2.00 | 1.40 | 0.60 |
| 1.00 | 0.70 | 0.30 |
| 0.10 | 0.07 | 0.03 |
| 0.50 | 0.35 | 0.15 |
| 2.00 | 1.40 | 0.60 |
| 2.00 | 1.40 | 0.60 |
| 4.00 | 2.80 | 1.20 |
| 1.00 | 0.70 | 0.30 |
| 3.00 | 2.10 | 0.90 |
| 1.00 | 0.70 | 0.30 |
+-----+-----+-----+
28 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM zasob WHERE rodzaj IS NULL;
```

idZasobu	nazwa	waga	ilosc	dataPozyskania	rodzaj
10	stanik	0.20	120	2004-06-01	NULL
11	stanik	0.30	20	2004-06-15	NULL
12	stanik	0.40	30	2004-07-15	NULL
13	stanik	0.20	40	2012-08-15	NULL
25	nie wiadomo co	4.00	1	2001-08-10	NULL
26	ogien do ziania	1.00	4	2002-08-10	NULL
27	miotla	3.00	1	2005-10-10	NULL

```
mysql> SELECT DISTINCT rodzaj, nazwa FROM zasob WHERE nazwa LIKE 'Ba%' OR nazwa LIKE '%os' ORDER BY nazwa ASC;
```

rodzaj	nazwa
jedzenie	banan
jedzenie	bataty
jedzenie	kokos
jedzenie	opos