

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

1. Wyświetl kreatury, które nie są wiedźmą i dźwigają co najmniej 50kg.
2. Wyświetl zasoby, które ważą pomiędzy 2 a 5 kg.
3. 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 | Szczeksi  | 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        |
+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 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 |

```