Zad 1

a)select avg(waga) as 'srednia waga wikinga' from kreatura where rodzaj="wiking";

b)select rodzaj, count(\*) as 'liczba kreatur', avg(waga) as 'srednia waga kreatury' from kreatura group by rodzaj;

c)select avg(2020-year(dataUr)) as wiek from kreatura group by rodzaj;

Zad 2

a)select sum(waga) as 'suma jedzenia(waga)', rodzaj from zasob group by rodzaj;

b)select nazwa, avg(waga\*ilosc) as "waga rzeczy" from zasob where ilosc>=4 group by nazwa having sum(waga\*ilosc)>10;

c)select rodzaj, count(distinct(nazwa))as liczba from zasob group by rodzaj having liczba>1;

Zad 3

a)select nazwa, sum(ilosc) as 'ilosc zasobu jaka niesie' from kreatura k, ekwipunek e where k.idKreatury=e.idKreatury group by nazwa;

b)select k.nazwa as "nazwa kreatury", z.nazwa as "nazwa przedmiotu" from kreatura k, ekwipunek e, zasob z where k.idKreatury=e.idKreatury and e.idZasobu=z.idZasobu;

c)select k.idKreatury,k.nazwa,e.idKreatury from kreatura k left join ekwipunek e on k.idKreatury=e.idKreatury where e.idKreatury is null;

Zad 4

a)select \* from kreatura k, zasob z natural join ekwipunek where k.rodzaj="wiking" and year(k.dataUr) between 1670 and 1679 and z.idZasobu=ekwipunek.idZasobu";

b)select k.nazwa, z.rodzaj, k.dataUr from kreatura k, zasob z, ekwipunek e where z.rodzaj="jedzenie" and k.idKreatury=e.IdKreatury and z.IdZasobu=e.IdZasobu order by k.dataUr desc limit 5;

c)select k.nazwa, k2.nazwa from kreatura k, kreatura k2 where k.idKreatury=k2.idKreatury+5;

Zad 5

a)select k.rodzaj, awg(e.ilosc \*z.waga) from kreatura as k, ekwipunek as e, zasob as z where k.idKreatury=e.idKreatury and e.idZasobu=z.idZasobu and k.rodzaj not in('malpa','waz')group by rodzaj having sum(e.ilosc) < 30;

b)select a.nazwa,a.rodzaj,a.dataUr from kreatura a,(select min(dataUr) min,max(dataUr) max from kreatura group by rodzaj) b where b.min = a.dataUr or b.max=a.dataUr