1. Faça regras para as seguintes situações abaixo:
   * Herbívoro é quem come planta e não come animal.

herbivoro(X) :-

come(X, Y),

planta(Y).

* + Predador é carnívoro e também é animal.

predador(X) :-

carnivoro(x),

animal(X).

* + Presa é quem é comido por predador e também é animal.

presa(X):-

come(Y, X),

animal(Y),

animal(X).

* + Caçador é quem é presa.

cacador(X):-

presa(X).

* + X pertence a cadeia alimentar de Y.

cadeia(X, Y):-

come(Y, X).

1. A partir dos elementos construídos no exemplo sobre cadeia alimentar, cria a regra Onívoro. Ela define um animal que come planta e também come animal.

animal(X),

carnivoro(X),

herbivoro(X).

1. Insira novos fatos para animais nos fatos, pelo menos seis.

animal(gato).

animal(rato).

animal(baleia).

animal(golfinho).

animal(morcego).

animal(ornitorrinco).

animal(jacare).

1. Insira novos fatos para determinar a categoria dos animais quanto a sua espécie.

mamifero(urso).

mamifero(raposa).

mamifero(veado).

mamifero(lince).

mamifero(coelho).

mamifero(guaxinim).

mamifero(gato).

mamifero(rato).

mamifero(baleia).

mamifero(golfinho).

mamifero(morcego).

mamifero(ornitorrinco).

terrestre(urso).

terrestre(raposa).

terrestre(veado).

terrestre(minhoca).

terrestre(lince).

terrestre(coelho).

terrestre(guaxinim).

terrestre(gato).

terrestre(rato).

terrestre(ornitorrinco).

terrestre(jacare).

aquatico(peixe).

aquatico(peixinho).

aquatico(baleia).

aquatico(ornitorrinco).

aquatico(jacare).

oviparo(ornitorrinco).

oviparo(jacare).

reptil(jacare).

voador(mosca).

voador(morcego).

inseto(mosca).

anelideo(minhoca).

1. Crie duas novas regras envolvendo os novos fatos. Estas regras devem possuir pelo menos duas condições.
   * Animal que é tanto mamífero, quando aquático.

mamifero\_aquatico(X):-

animal(X),

mamifero(X),

aquatico(X).

* + Animal que vive tanto na terra, quanto na água.

semiaquatico(X):-

animal(X),

aquatico(X),

terrestre(X).