

В заданиях 1 и 2 изобразите диаграмму, соответствующую утверждению. Обязательно написать, что у вас обозначено x , а что y и сама диаграмма подписана (где x и где y).

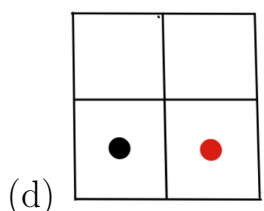
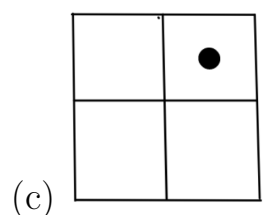
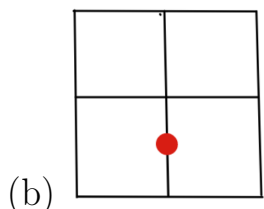
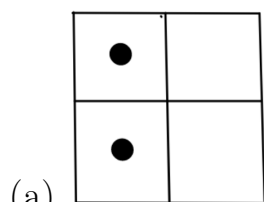
1. “Мир”: множество наций, x =“цивилизованные”, y =“воинственные”.

- (a) Ни одна нецивилизованная нация не воинственна.
- (b) Все невоинственные нации нецивилизованны.
- (c) Некоторые нации не воинственны.
- (d) Все воинственные нации цивилизованны, и все цивилизованные нации воинственны.
- (e) Ни одна нация не нецивилизована.

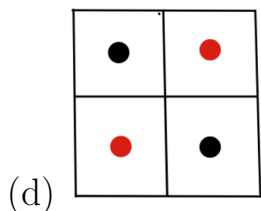
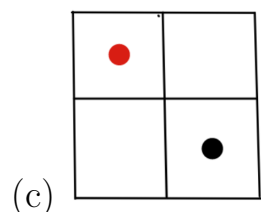
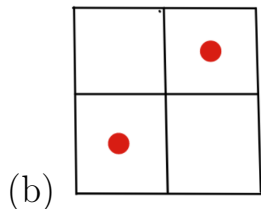
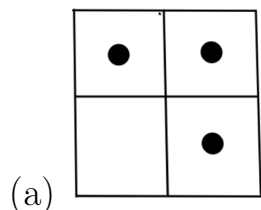
2. “Мир”: крокодилы, x =“голодные”, y =“дружественно настроенные”.

- (a) Все голодные крокодилы не настроены дружественно.
- (b) Ни один крокодил не настроен дружественно, когда он голоден.
- (c) Некоторые крокодилы, когда они не голодны, настроены дружественно, некоторые же — не дружественно.
- (d) Ни один крокодил не настроен дружественно и некоторые крокодилы голодны.
- (e) Все крокодилы, когда они не голодны, настроены дружественно, и все не дружественно настроенные крокодилы голодны.
- (f) Некоторые голодные крокодилы настроены дружественно, и некоторые неголодные крокодилы не настроены дружественно.

3. “Мир”: множество домов, x =“кирпичные”, y =“двухэтажные”. Что означают следующие диаграммы? Постарайтесь выражаться понятным русским языком.



4. “Мир”: множество кошек, x = “зеленоглазые”, y = “ручные”. Что означают следующие диаграммы? Помните про русский язык.



5. Изобразите на большой диаграмме следующие суждения:

(a) Ни один x не есть t .

(b) Некоторые y суть t' .

(c) Все t суть x' .

(d) Ни один t' не есть y' .

(e) Ни один t не есть x .

Все y суть x .

(f) Некоторые x суть t .

Ни один y не есть t .

(g) Все t суть x' .

Ни один y не есть t .

(h) Ни один x' не есть t .

Ни один y' не есть t' .