1. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 630 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на второй трофический уровень (в килоджоулях).

2. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 540 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на четвёртый трофический уровень (в килоджоулях).

3. Энергия, поступающая на третий трофический уровень составляет 7300 кДж. Укажите величину первичной готовой продукции экосистемы (в килоджоулях).

4. Энергия, поступающая на четвёртый трофический уровень составляет 1100 кДж. Укажите величину первичной готовой продукции экосистемы (в килоджоулях).

5. Энергия, поступающая на второй трофический уровень составляет 85 000 кДж. Укажите величину первичной готовой продукции экосистемы (в килоджоулях).

6. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 460 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на трофический уровень консумента II порядка (в килоджоулях).

7. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 3 800 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на трофический уровень консумента I порядка (в килоджоулях).

8. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 630 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на трофический уровень консумента III порядка (в килоджоулях).

9. Энергия, поступающая на трофический уровень консумента II порядка составляет 7 400 кДж. Укажите величину первичной готовой продукции экосистемы (в килоджоулях).

10. Энергия, поступающая на трофический уровень консумента III порядка составляет 2 500 кДж. Укажите величину первичной готовой продукции экосистемы (в килоджоулях).

11. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 350 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на третий трофический уровень (в килоджоулях).

12. Первичная годовая продукция экосистемы составляет 148 000 кДж. Укажите величину энергии, поступающей на четвёртый трофический уровень (в килоджоулях).

13. На третий трофический уровень экосистемы поступает 650 кДж энергии. Укажите величину энергии на первом трофическом уровне (в килоджоулях).

14. В экосистеме леса дятел является консументом второго порядка. Используя правило 10%, рассчитайте количество энергии, перешедшее на уровень дятла, если первичная годовая продукция экосистемы составила 700 000 кДж. В ответе запишите только число кДж.

15. В экосистеме леса пеночка-теньковка является консументом второго порядка. Используя правило 10%, рассчитайте количество энергии, перешедшее на уровень пеночки-теньковки, если первичная годовая продукция экосистемы составила 800 000 кДж. В ответе запищите только число кДж.

16. В экосистеме пустыни агама является консументом второго порядка. Используя правило 10%, рассчитайте количество энергии, перешедшее на уровень агамы, если первичная годовая продукция экосистемы составила 400 000 кДж. В ответе запишите только число кДж.

17. По правилу 10% рассчитайте, сколько килограммов травы нужно, чтобы прокормить одну цаплю массой 1,5 кг, если пищевая цепочка состоит из четырех звеньев. В ответе запишите только соответствующее число.

18. На основании правила 10 % рассчитайте массу травы (в кг), которая может обеспечить в лесу существование одной лисицы массой 8 кг, при условии, что пищевая цепь состоит из трёх звеньев. В ответе запишите только соответствующее число.

19. В экосистеме степи степной орёл является консументом второго порядка. Используя правило 10 %, рассчитайте количество энергии, перешедшее на уровень степного орла, если первичная годовая продукция экосистемы составила 320 000 кДж. В ответе запишите только соответствующее число.

20. В экосистеме моря лосось является консументом второго порядка. Используя правило 10%, рассчитайте объём первичной годовой продукции, если на уровень лосося перешло 180 кДж. В ответе запишите только число кДж.

21. На основании правила 10 % рассчитайте массу травы (в кг), которая может обеспечить существование в лесу одного зубра массой 800 кг. В ответе запишите только соответствующее число.