

# Кенгуру - 493

Игра для 6-х классов

# 1 урок

# УРОК ГЕОГРАФИИ

# 1 УРОК

3 балл

4 балла

5  
баллов

1

3

5

2

4

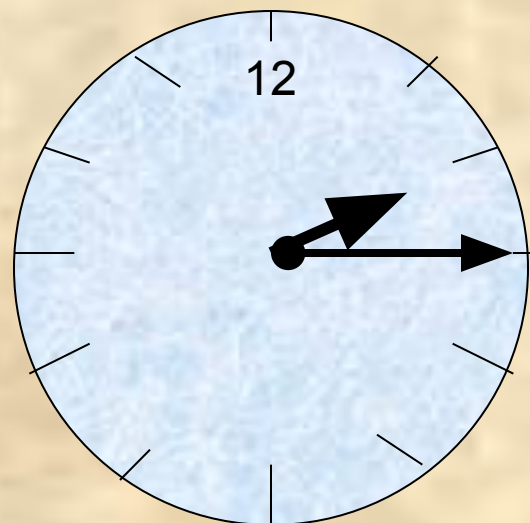
6



## 3 балла

- Правильно идущие часы отражаются в зеркале. Который час?

- **A) 15.15**
- **B) 10.15**
- **C) 10.45**
- **D) 8.45**
- **E) 9.45**



**E**



## 3 балла

- От Кенгуру из Австралии получена шифровка:  
**12342562756278**
- В ней разные цифры обозначают разные буквы, а одинаковые цифры – одинаковые буквы.
- Что могло быть написано в шифровке?
- **A) Думай и трудись**
- **B) Гуляй и отдыхай**
  - **C) Мой вопрос прост**
    - **Д) Вперед к победам**
    - **Е) Привет от Кенги**

**C**



## 4 балла

- На Марсе были обнаружены существа, имеющие головы. Один ученый сообщил «Каждый марсианин имеет две головы.» Позднее выяснилось, что он ошибся. Какое из следующих утверждение обязательно верно?
- А) не существует марсиан с двумя головами
- В) каждый марсианин имеет или одну голову, или больше двух
- С) существуют марсиане с одной головой
- Д) существуют марсиане, имеющие больше двух голов
- Е) существуют марсиане, имеющие или одну голову, или больше двух.

Е



## 4 балла

- На острове Кенгурятня 4 государства.
- Каждое из них граничит с тремя другими.
- Три государства имеют выход к морю.
- Нарисуйте карту этого острова.

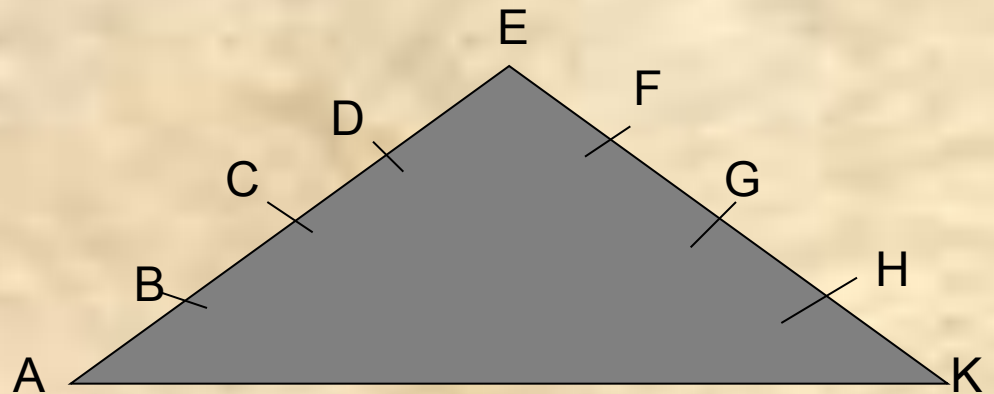


## 5 баллов

- Под горку Петя идет быстрее, чем в горку. На склонах горки отмечены точки А, В, С, D, E, F, G, H, К. Расстояние между соседними отмеченными точками одинаковый.

Какой путь Петя пройдет быстрее?

- **A) C – E – G – F**
- **B) A – E – F**
- **D) C – E – H**
- **E) D – E – H – F**



**D**





## 5 баллов

- Расположить 12 домиков так, чтобы каждый домик был соединен с соседними четырьмя домиками дорожками, и никакие дорожки не пересекались.



# Перемена 1

Показать  
памятник  
геометрической фигуре

## 2 урок

Кенгурячья логика

## 2 УРОК

3 балл

4 балла

5  
баллов

1

3

5

2

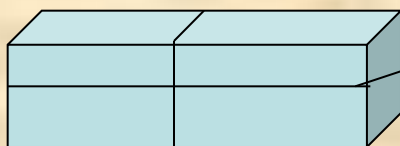
4

6



## 3 балла

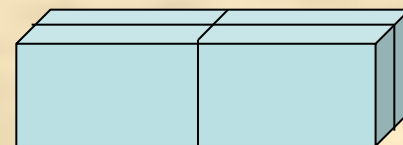
- Размеры пакета  $10\text{ см} \times 4\text{ см} \times 3\text{ см}$ .
- Его можно связать тремя разными способами. В каком случае длина веревки наименьшая?
- **A) I    B) II    C) III    D) I и III    E) II и III**



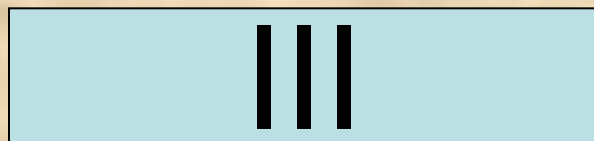
I



II



III



III



## 3 балла

- Петя хочет нарисовать кенгуру, не отрывая карандаш от бумаги и не проводя по одной линии дважды.
  - С какой точки он должен начать?
- А) А
  - В) В
  - С) С
  - Д) Д
  - Е) такой точки нет

Е



## 4 балла

- Какая веревочка обязательно затянется в узел, если потянуть за концы?

С



## 4 балла

- На каком из рисунков закрашена самая маленькая площадь?

**В**





## 5 баллов

- Сколько квадратиков Вы видите на картинке?
- **A) 25**
- **B) 14**
- **C) 19**
- **Д) 27**
- **E) 23**

**Д**



## 5 баллов

- Какое самое маленькое число спичек можно добавить к этой фигуре, чтобы получить точно 11 квадратов?
- **A) 2**
- **B) 3**
- **C) 4**
- **D) 5**
- **E) 6**

**A**



# Перемена 2

- Напишите стихотворения со словами:
- **Наука**
- **Математика**
- **Знание**
- **Понимание**

## 3 урок

# Кенгурячья экономика

## 3 урок

3 балл

4 балла

5  
баллов

1

3

5

2

4

6



## 3 балла

- В каком из следующих примеров результат равен 0?
- A)  $10 - 10 : (2+3)$
- B)  $10 - (10 : 2+3)$
- C)  $10 - (10 : 2)+3$
- D)  $(10 - 10 : 2)+3$
- E)  $(10 - 10) : (2+3)$

**E**



## 3 балла

- Какое из этих чисел не равно остальным?

• А)  $\frac{3}{10}$       В)  $\frac{1}{3}$       С)  $30\% \text{ от } 1$

Д)  $0,3$       Е)  $\frac{30}{100}$

**В**



## 4 балла

- Если  $\diamond_{85} = 6425$
- $\diamond_{92} = 814$
- $\diamond_{37} = 91$
- $\diamond_{17} = 149$
- То сколько будет  $\diamond_{37}$  ?

949





## 4 балла

- Известно, что

$$A - 1 = B + 2 = C - 3 = D + 4 = E - 5$$

- Какое из чисел А, В, С, Д, Е самое маленькое?
- А) А
- В) В
- С) С
- Д) Д
- Е) Е

Д



## 5 баллов

- В выражении  $2 : 2 : 2 : 2 : 2$  разрешается расставлять скобки всеми возможными способами. Сколько различных чисел может при этом получиться?
- А) 2
- В) 3
- С) 4
- Д) 5
- Е) 6

С



## 5 баллов

- Есть 6 карточек с цифрами 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Используя их, можно составить два трехзначных числа, например, 645 и 321. Вася составил эти числа так, что их разность оказалась самой маленькой из всех возможных. Эта разность равна
  - **A) 89**
  - **B) 69**
  - **C) 56**
  - **Д) 47**
  - **Е) 38**

Д



Спасибо за внимание!