**вниманию распечатывающих задания**

**при распечатке заданий масштаб листов не менять!**

**картрижд должен быть хорошим - давать четкое изображение карты и рисунков.**

**Можете дополнительно, если необходимо визуализировать карту или рисунки через видеопроектор**

**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**муниципальный этап, 2015 г.**

**Задания. 8 класс**

**Общее время – 165 мин**

**Максимально возможный балл – 168,5**

**Тестовый раунд (время на выполнение 45** мин.)

***Запрещается пользоваться атласами, средствами сотовой связи и интернетом!***

***Отвечаете на листах с заданиями, обводя ручкой (не карандашом) верный ответ Допускается не более 3-х исправлений.* Удачи!**

**I. Из предложенных вариантов ответов выберите один верный**

**(с 1 по 25 – по 1 баллу за правильный ответ)**

1. **Двигаясь в каком направлении можно обойти вокруг Земного шара и вернуться в ту же точку?**

а) с севера на юг, б) с востока на запад, в) в любом направлении.

1. **Какой часовой пояс считают началом новых суток?**

а) нулевой, б) первый, в) двенадцатый, г) двадцать четвертый.

1. **Магматическая горная порода – гранит присутствует в пределах**

а) островной дуги, б) плато, в) океанического хребта, г) гайота,

1. **Зона слабых ветров соответствует**

а) Северному пассатному течению, б) Южному пассатному течению,

в) Экваториальному противотечению, г) течению Западных ветров.

1. **В какой природной зоне невозможно определить возраст деревьев по годовым кольцам?**

а) тайга, б) жестколистные леса, в) тундра, г) экваториальные леса.

1. **Как называется единственная в мире засушливая область, расположенная южнее 40о ю.ш.**

а) Намиб, б) Патагония, в) Пампа, в) Гран-Чако.

1. **Для какого из перечисленных зональных типов почв характерна наибольшая степень минерализации?**

а) подзолистых, б) черноземов, в) каштановых, г) дерново-подзолистых.

1. **Какая последовательность смены почвенных зон с севера на юг в пределах Русской равнины является верной?**

а) серые лесные - подзолистые – дерново-подзолистые;

б) подзолистые – дерново-подзолистые-серые лесные;

в) дерново-подзолистые - подзолистые – серые лесные.

1. **В каком случае верно указана смена почвенных горизонтов от поверхности вглубь земли?**

а) материнская порода – гумусовый – вымывания – вмывания; б)гумусовый – вымывания – вмывания – материнская порода;в) гумусовый – вмывания – вымывания – материнская порода; г) вмывания – материнская порода – гумусовый – вымывания.

1. **На каком склоне Кавказских гор снеговая линия располагается ниже?**

а) на западном, б) на восточном, в) на северном, г) на южном.

1. **Какие из перечисленных гор не несут явных признаков разрушения?**

а) Уральские, б) Кавказские, в) Кордильеры, г) Алтай.

1. **Каково атмосферное давление на тальвеге оврага, если давление в верхней части склона****оврага 765 мм.рт.ст, а глубина вреза составляет 16,8 м?**

а) 763,4 **;** б) 766,6 мм.рт.ст.; в) 765 мм.рт.ст; г) 760 мм.рт.ст.

1. **Какова величина магнитного склонения, если магнитный азимут равен 92о, а истинный азимут соответствует 90о?**

а) восточное 2о, б) западное 2о, в) восточное 90о, г) западное 90о.

1. **В какой эре появились первые яйцекладущие млекопитающие?**

а) палеозое, б) мезозое, в) кайнозое, г) протерозое.

1. **В поясах низкого атмосферного давления выпадает много осадков, потому что воздух в них:**а) поднимается, нагревается, приближается к насыщению; б) поднимается, нагревается, становиться суше; в**)** поднимается, охлаждается, приближается к насыщению;

г) опускается, охлаждается, становиться суше.

1. **Летом в Центральной России установилась прохладная дождливая погода. Укажите, вторжением, каких воздушных масс это может быть обусловлено:**

а) морской арктический воздух; б) континентальный воздух умеренных широт;

в) морской воздух умеренных широт**;** г) морской тропический воздух.

1. **Определите, какой из типов климата характеризуется следующим набором свойств: годовая амплитуда температур 50-60 °С, небольшая (0,2-0,Зм) высота снежного покрова, господство антициклональных типов погоды:**

а) морской; б) умеренно-континентальный; в) континентальный;

г) резко континентальный

1. **Небольшое количество высотных поясов в горах Урала связано с:**

а) геологическим строением; б) высотой гор; в) количеством осадков; г) воздействием арктических воздушных масс.

1. **Россию омывает столько же океанов, сколько и территорию:**

а) Индии; б) Японии; в) Турции; г) Канады.

1. **Какие ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым:**

а) нефть, газ, уголь, руда; б) почвенное плодородие, биологические ресурсы;

в) энергия ветра, г) энергия приливов и отливов.

1. **Река берет начало на высоте 1300 метров и впадает в балтийское море. Длина реки – 187 км. Определите численное значение падения реки.**

а) 1113; б) 1487; в) 1300; г)6,95.

1. **Выберите вид деятельности, для которого знание режима рек не существенно:**

а) химическая промышленность;б) речное судоходство;

в) работа ГЭС и лесосплав; г) рыбное хозяйство и орошение.

1. **Баренцево море по сравнению с Белым является наиболее теплым из-за:**

а) более южного положения; в) большей глубины;

б) большей солености; г) большей связи с Атлантикой.

1. **Выберите вариант, где неверно указаны причинно-следственные связи:**

а) уничтожение древесной растительности на склонах — развитие почвенной эрозии;

б) распашка вдоль склонов — замедляет почвенную эрозию;

в) осушение земель – понижение уровня грунтовых вод;

г) правильная распашка земель — сохраняет естественный почвенный покров.

1. **Какое из утверждений о возрасте гор России является верным?**

а) горы Алтай образовались в эпоху кайнозойской складчатости; б) горы Кавказ образовались в эпоху палеозойской складчатости; в) горы Урал образовались в эпоху герцинской складчатости;г) горы Саяны образовался в эпоху мезозойской складчатости.

1. **Уберите лишнее из каждой строки (за каждое правильное решение – 0,25 баллов) – макс. -1 балл**

а) снег, морось, град, роса.

б) Луанда, Кито, Киншаса, Найроби,

в) Карские ворота, Горло Белого моря, Баб-эль-Мандебский, Югорский шар.

г) Перуанское, Бразильское, Бенгельское, Западных ветров.

1. **Какое утверждение является верным? Максимально – 1 балл**

а) Пересекая линию перемены дат с запада на восток мы попадаем в новые сутки.

б) При современном времяисчислении Казань живет по времени своего часового пояса.

в) По поясному времени можно определить долготу всех пунктов расположенных в пределах данного пояса.

1. **Укажите, какие Части Света и материки присутствовали на глобусе М. Бейхама, изготовленного в 1494 году?( по 0,5 за каждое верное слово) Макс. – 1,5 балла**

а) Азия, б) Европа, в) Африка, г) Антарктида, д) Ю. Америка, е) С. Америка,

ж) Австралия.

1. **Найдите соответствие: (**По 0,5 за верное соответствие, макс. – 2) **Государство – материк, н-р, А1(ответ в виде: номер и цифра ,а не стрелочками)**

|  |  |
| --- | --- |
| Государство | Материк |
| а) Боливия | 1. Африка |
| б) Белиз | 2. С. Америка |
| в) Бенин | 3. Ю. Америка |
| г) Бутан | 4. Евразия |

1. **Сопоставьте названия субъектов, граничащих с РТ с их номерами. (по 0,5 за верное соответствие) Макс. – 4 балла**

а) Республика Башкортостан; б) Удмуртская Республика; в) Республика Марий Эл;

г) Чувашская Республика д) Кировская обл.; е) Оренбургская обл.; ж) Ульяновская обл.; з) Самарская обл.; и) Пермский край. Впишите после цифры – номер субъекта.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- |  | 2- |  | 3- |  | 4- |  | 5- |  | 6- |  | 7- |  | 8- |  |

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД**

***Выполняется на листах с заданием, если ответ не умещается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа РАЗБОРЧИВО***

**(Время на выполнение 120 мин)**

**Задание 1.** **. Максимально – 30 баллов.**

Сгруппируйте географические объекты по смыслу и впишите их в соответствующие столбцы, учитывая, что могут быть лишние (не подходящие по смыслу) объекты: 1)Триполи; 2) Муррей; 3) Калахари; 4) Большая Песчаная; 5) Замбези; 6) Парана; 7)Атакама; 8) Руб-Эль-Хали; 9) Долина Смерти; 10) Мехико; 11) Лима; 12) Юкон; 13) Сидней; 14) Токио; 15) Эверест, 16) Кордильеры, 17) Гекла. Ответ запишите в виде таблицы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 признак (впишите) | 2 признак (впишите) | 3 признак (впишите) |
| 8,в  1  …….. | 4,а  2  …… | 3  7, б  …… |

Таблица для ответа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 признак \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2 признак \_\_\_\_\_\_\_ | 3 признак \_\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Определите по описаниям 3 из вышеуказанных объектов и впишите буквы радом с номером объекта в таблицу. Пример вписывания указан выше.

а) Данный объект находится на берегу моря. Море получило название по имени голландского мореплавателя. Так же его именем назван остров, на котором живет «дьявол», являющийся эндемиком. Имя мореплавателя : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Находится на западе самой длинной горной цепи в мире, которая называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

в) Объект находится на территории двух крупнейших стран мира. Объект был нанесен на карты только в 20 веке после открытия крупных месторождений полезного ископаемого, название которого с латинского переводится как «желтый». Назовите страны, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, и полезное ископаемое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Задание 2.** **Максимально - 19 баллов**. Внимательно прочтите описание территории и ответьте на вопросы. Плато имеет относительные высоты около 1000 м. В основании самого высокого "Камня", находящегося на высоте 1701 м, лежат магматические породы. Берущие здесь начало реки, впадают в самую многоводную реку России. Этому способствуют обильные осадки (до 1000 мм) в год. Средние температурах января -32 -370 С., июля +8 +120 С., испаряемость 350 мм.

1. Назовите плато.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Объясните причину наличия вулканических пород\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

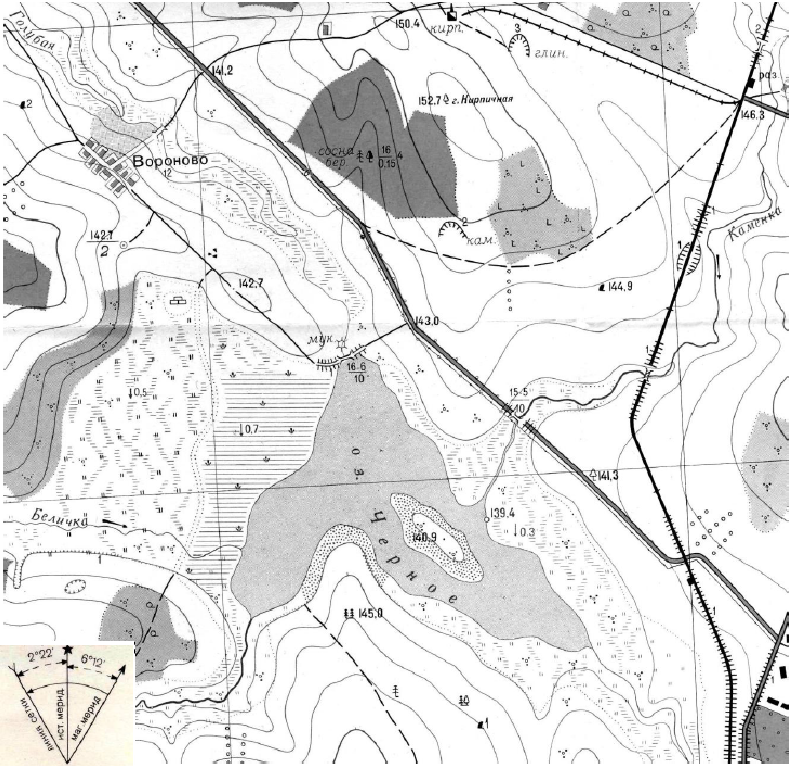
1. Назовите реку\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Какие склоны плато получают максимальное количество осадков?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Определите коэффициент увлажнения.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какая растительность преобладает на плато?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Выберите номер рисунка, на котором обозначен объект.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание: http://www.nat-geo.ru/upload/iblock/c36/c3652baaae6a056f3422c17ffe743da5.jpg | Описание: http://nevsedoma.org.ua/images/2010/113/4/34400000.jpg | Описание: http://likonsta1.ucoz.ru/_ph/11/529144902.jpg |
| 1 | 2 | 3 |

**Задание 3.** **Максимально - 19 баллов**. Перед Вами фрагмент топографической. Внимательно посмотрите на карту и выполните задания:



1. Определите масштаб карты. Опишите Ваши действия.\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Найдите на карте две точки: устье р. Беличка и мост через р. Каменка в верхнем течении. Рассчитайте магнитный азимут направления от более высокой точки до низкой.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Укажите высоту над уровнем моря самой низкой точки рельефа с точностью до десятков метров.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Какие породы деревьев преобладают в лесу на юго-западном склоне самой высокой горы участка и какова их высота? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5. Определите падение и уклон воображаемой реки, текущей по прямой с вершины г. Кирпичная до устья р. Каменка. При необходимости ответ округлите до сотых.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Определите направление течения р.Голубая.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.** **Максимально – 40 баллов.** Выберите из предложенных типов климата соответствующие данным климатограммам, а так же природную зону, растения и почвы, характерные для данного типа климата.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Климатограмма** | | **Тип климата**  А) средиземноморский субтропический,  Б) тропический материковый,  В) умеренно-континентальный умеренного климатического пояса,  Г) субэкваториальный,  Д) муссонный климат умеренного климатического пояса.  **Природная зона:**  b) саванны и редколесья  c) жестколистные,  вечнозеленые леса и кустарники,  d) пустыни,  f) тайга,  g) степи.  **Растения-представители:**  а) подушковидные кустарники, верблюжья колючка,  б) клюква, сосна,  в) лавр, оливковое дерево,  г) баобаб, акации,  д) ковыль, полынь.  **Почвы:**  A) такыры, солончаки,  B) подзолистые,  C) чернозем,  D) коричневые,  E) красно-бурые. |
| 1  **625 мм** | 2  **541 мм** |
| 3    **1409 мм** | 4     1. **мм** |

Ответ запишите в виде: 1-А-b-а

Ответ:

1-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 5. Максимально – 26 баллов**

Эти острова входят в десятку крупнейших островов Земли. Располагаются они в трех полушариях. В течение года полуденное Солнце можно наблюдать то на севере, то на юге. В городе Пантианак, который находится на одном из островов, предметы не отбрасывают тени 21 марта и 23 сентября по полудню. Оба острова находятся в пределах одного климатического пояса, одной природной и почвенной зон. Если двигаться с запада на восток, то Вы попадаете с острова, относящегося к одному государству, на остров, на котором расположено три государства.

Ответьте на вопросы:

- назовите острова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- назовите полушария, климатический пояс, природную зону, почвенную зону, в пределах которых расположены острова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- назовите государства восточного острова и их столицы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- выберите из предложенного списка представителей животного и растительного мира более восточного острова, (не более пяти): Орхидеи, раффлезия Арнольда, виктория Регия, носачи, леопарды, араукарии, королевская кобра, альпака, панда, капибара, утконос.

- рассчитайте расстояние между островами по широте города Пантианак в километрах, если угловое расстояние соответствует 6 градусам\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_