

20. Выберите населённый пункт, в котором разность абсолютных зарегистрированных максимума и минимума температуры составляет более ста градусов по Цельсию.

- А) Владивосток Б) Оймякон В) Санкт-Петербург Г) Анапа

Задания, оцениваемые в 4 балла

К заданиям 21-30 необходимо дать краткий ответ

(одно число или одно слово)

21. Сколько пар скрещивающихся прямых образуют прямые, на которых лежат рёбра куба? (Ответ – **одно число!**)

22. В лист ответов запишите наименьшее двузначное число, сумма цифр которого не меняется при умножении данного числа на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9. (Ответ – **одно число!**)

23. Через $\{N\}$ обозначим количество букв в имени числительном, обозначающем натуральное число N . Например, в слове «два» три буквы, поэтому $\{2\}=3$, а в слове «пять» – четыре, поэтому $\{5\}=4$. А вот $\{3\}=3$. Найдите и запишите в лист ответов ещё одно число N , для которого $\{N\}=N$. (Ответ – **одно число!**)

24. Сколько в стихотворении слов с чередующимися гласными в корне? (Ответ – **одно число!**)

Вот и лето. Жарко, сухо; / От жары нет мочи. / Зорька сходится с зарёю, / Нет совсем и ночи. / По лугам идут работы / В утренние росы; / Только зорюшка займётся, / Звякают уж косы. (И. Суриков).

25. В лист ответов запишите название кислоты, которое происходит от латинского *scorbutus* – цинга. Лечится цинга этой кислотой. (Ответ – **одно слово!**)

26. Выберите растения, у которых в качестве пряностей используют плоды. В лист ответов запишите **по возрастанию** номера выбранных растений без пробелов и запятых. Например, если выбрать *лавр* и *ваниль*, то ответом будет число 15. (Ответ – **одно число!**)

1) лавр 2) перец чёрный 3) петрушка 4) чабер 5) ваниль

27. Скульптор Е.В. Вучетич является одним из авторов идеи трёх грандиозных монументов, посвящённых Великой Отечественной войне. Первый монумент – в Магнитогорске – изображает передачу выкованного меча воину, второй в Волгограде – этот меч поднят против врага, а третий – опущен после Победы. В лист ответов запишите название города, в котором расположен третий памятник. (Ответ – **одно слово!**)



28. В лист ответов запишите закрытое имя человека на рисунке справа, который «въ лѣто 6370 и прѣя власть». (Ответ – **одно слово!**)

29. В лист ответов запишите название государства, которое располагается на двух материках и в двух частях света. (Ответ – **одно слово!**)



30. Видом, изображённым на фотографии справа, не мог наслаждаться ни один землянин до 7 октября 1959 года. В лист ответов запишите название небесного объекта с фотографии. (Ответ – **одно слово!**)