

# Математические задачи с элементами краеведения (использовалась информация о Смоленской области)

Автор-составитель: Байкова Я.В.,  
учитель начальных классов  
МБОУ СШ №1 г.Сычёвки Смол.обл.

Материал опубликован в сборнике методических рекомендаций «Изучение родного края на уроках математики: методические рекомендации»/ Составление И.Ю. Ивановой – Смоленск: ГАУ ДПО СОИРО, 2023 – 28с.

1. В государственных биологический (зоологических) заказниках регионального значения Смоленской области проживает 355 лосей, что на 290 голов больше, чем косуль, кабанов – на 17 меньше, чем косуль, а благородных оленей в 4 раза меньше, чем кабанов. Сколько косуль, кабанов, благородных оленей проживает в государственных заказниках Смоленской области?
2. В 2010 году популяция бурых медведей в Смоленской области составила 472 медведя. К 2020 году она выросла в 3 раза. Какое количество косолапых обитателей насчитывалось в лесах области с 2020 года?
3. Город Сычёвка расположен на северо-востоке Смоленской области между реками Вазуза (приток Волги) и Лосьмина (впадает в Вазузу к северу от города), в 234 км от Смоленска. Переведите расстояние от Сычёвки до Смоленска в метры.
4. Первое упоминание наименования поселения Сычёвка датируется 1488 годом. Статус города Сычёвка обрела по указу Екатерины II в 1776 году. Сколько лет прошло с момента первого упоминания о поселении до обретения статуса города?
5. Расстояние от города Сычёвка по автомобильной дороге до города Вязьма составляет 70 км, до города Зубцов Тверской области — 50 км (от главного въезда в город, с юга). До какого города путь короче и на сколько?
6. Турист решил посмотреть музыкальную сказку «Щелкунчик» и пьесу «Чайка» в Смоленском государственном академическом драматическом театре имени А.С. Грибоедова. На первый спектакль было продано 883 билета, а на второй на 12 билетов меньше, чем на первый. Сколько билетов на два спектакля не продано, если в зале 885 мест?

7. Площадь Баклановского озера в Демидовском районе Смоленской области 221 га. А площадь озера Витрино в Руднянском районе 120 га. Площадь какого озера меньше и на сколько?

8. В национальном парке Смоленское Поозерье фауна представлена 10 видами земноводных, 205 видами птиц, рептилиями, количество видов которых составляет одну вторую часть от количества видов земноводных, млекопитающими, количество видов которых на 148 видов меньше, чем видов птиц. Вычисли количество видов рептилий и птиц.

9. Рассмотрю таблицу:

| Название реки | Район        | Длина реки в пределах района |
|---------------|--------------|------------------------------|
| Гобза         | Духовщинский | 59 км                        |
| Половья       | Демидовский  | ?, на 23 км меньше, чем      |
| Каспля        | Смоленский   | ?, на 9 км меньше, чем       |
| Лосьминка     | Сычёвский    | ?, на 22 км больше, чем      |

Вычисли длины рек в пределах районов.

10. Одним из редких видов млекопитающих, обитающим в водоемах Смоленской области, является выхухоль (занесена в Красную книгу Смоленской области). Масса зверька в среднем 500 грамм. Масса новорожденного детеныша составляет сотую часть массы самки. Какова масса выхухоли с 5 детенышами?

11. В состав Смоленской области входит 257 муниципальных образований, из них: два городских округа, 25 муниципальных районов, 23 городских поселения, 207 сельских поселений. На сколько муниципальных районов больше, чем городских поселений? На сколько сельских поселений больше, чем городских?

12. Площадь бассейна реки Вазуза 7120 кв.км, бассейна реки Каспля 5410 кв.км, бассейна реки Гжать 2370 кв.км. Запиши числа в виде суммы разрядных слагаемых.

13. В каком году был основан город Вязьма? Решите пример и узнаете ответ:  $(236+852):2+695$

14. На 1 января 2021 г. в Смоленске зарегистрировано 320 170 человек, а в Сычёвском районе на 306 822 человека меньше. Сколько человек было зарегистрировано в Сычёвском районе на 1 января 2021 года?

15. Город Гжатск был основан в 1718 году. В историю он вошёл как родина Первого космонавта, и своё нынешнее название-город Гагарин получил с его гибелью в 1968 году. Сколько лет прошло до переименования города?

16. Решите примеры и узнайте фамилию человека, чьё имя неразрывно связано с победой России в войне 1812 года над нашествием объединённых Наполеоном европейских войск. Имел титул князя Смоленского, поскольку именно под Смоленском в местечке Царево Займище принял главное командование над русской армией. В 1954 в Смоленске ему установили памятник рядом с Успенским собором у подножия Соборной горы.

936:12 (К)                      10205 × 5 (В)                      2365-412 (З)                      1000:100 (У)  
23×100 (Т)                      406:2 (О)                      123+326 (У)

|    |     |      |    |      |     |       |
|----|-----|------|----|------|-----|-------|
| 78 | 449 | 2300 | 10 | 1953 | 203 | 51025 |
|    |     |      |    |      |     |       |

17. В Смоленске на площади Ленина с 1967 года стоит памятник В.И. Ленину. Пьедестал представляет собой каменную глыбу с намеренно неровными выступами. Общая высота памятника – 9 метров, а самой скульптуры – 6 метров 50 сантиметров. Вычислите высоту каменной глыбы?

18. 2 октября 2015 года у центрального входа в парк «Лопатинский сад» был открыт памятник смоленскому губернатору XIX века (архитектор — Пётр Фишман). Бронзовая скульптура изображает А. Лопатина в полный рост, высота памятника — 3 метра, весом около тонны. Высота мраморной колонны, на которую опирается губернатор — 175 см. Сравните, что выше, колонна или памятник, и на сколько?

19. В 2000 году в Смоленске установили памятник Михаилу Исаковскому, приурочив открытие к 100-летию поэта-песенника. Вычислите, в каком году он родился.

20. В Красную книгу Смоленской области занесены такие хищные птицы как Скопа, средний вес которой составляет 1600 грамм, Сапсан, средний вес 1200 грамм, и Подорлик малый, средний вес 1500 грамм. Выразите вес птиц в килограммах и граммах. Определите самую крупную птицу и высчитайте, на сколько она тяжелее других.