



# Сборник заданий по математике "Виртуальная экскурсия по Белгородской области"

**Федотова Светлана Александровна,  
учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №42 г. Белгорода**

# Задание №1

По мнению ученых, Белгород был основан приблизительно в X веке. До этого земля, на которой он находится, принадлежала разным племенам: славянам, аланам, а затем кочевникам: хазарам и печенегам. Лишь в **884** году киевский князь Олег сумел оттеснить кочевников к югу. **Расположив числа в порядке возрастания и расшифровав запись, вы узнаете имя основателя Белгорода.**



99 7 82 23 16 75 30 90 63 51 40 38 11

7	11	23	40	16	38	30	51	99	75	82	90	63
к	н	з	л	я	в	ь	а	р	и	м	и	д

Однако существует и альтернативная точка зрения. Историк С. М. Карамзин считал, что город был построен лишь в 1593 году на месте более древнего поселения. И именно от этого года ведется официальный отсчет возраста Белгорода.





# Задание №2

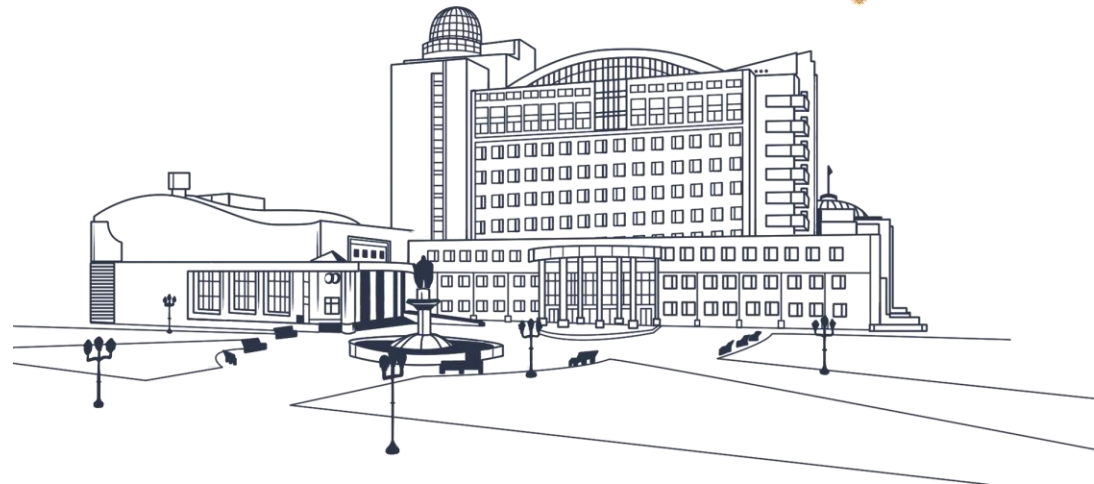
Герб Белгородской области - официальный символ Белгородской области, утверждён постановлением областной Думы от **5 февраля 1996 года**. Это был первый утверждённый герб среди российских регионов. Автор герба - художник Виктор Павлович Легеза. Современный Герб Белгородской области в своей основе максимально сохраняет историческую и геральдическую преемственность первых белгородских гербов. С момента утверждения герба Белгородской губернии **прошло 266 лет**. **В каком году утвердили первый Белгородский герб? В чём отличие первого герба от современного?**



Герб Белгорода и Белгородской губернии 1730 года из Знаменного гербовника.



Герб Белгородской области



# Задание №3

В 1730 году при губернаторе Ю.Ю. Трубецком был утвержден первый губернский герб Белгорода, который теперь является гербом Белгородской области. Современный герб Белгородской области был утверждён через 266 лет. Постановлением Думы от 15 февраля внесён в Государственный геральдический регистр РФ под №100. В каком году состоялось это событие?



# Задание №4

Раскрась герб Белгородской области, выполнив вычисления:

$8 - 7 = \square$

$6 - 4 = \square$

$9 - 6 = \square$

$1 + 3 = \square$

1 - голубой    2 - жёлтый

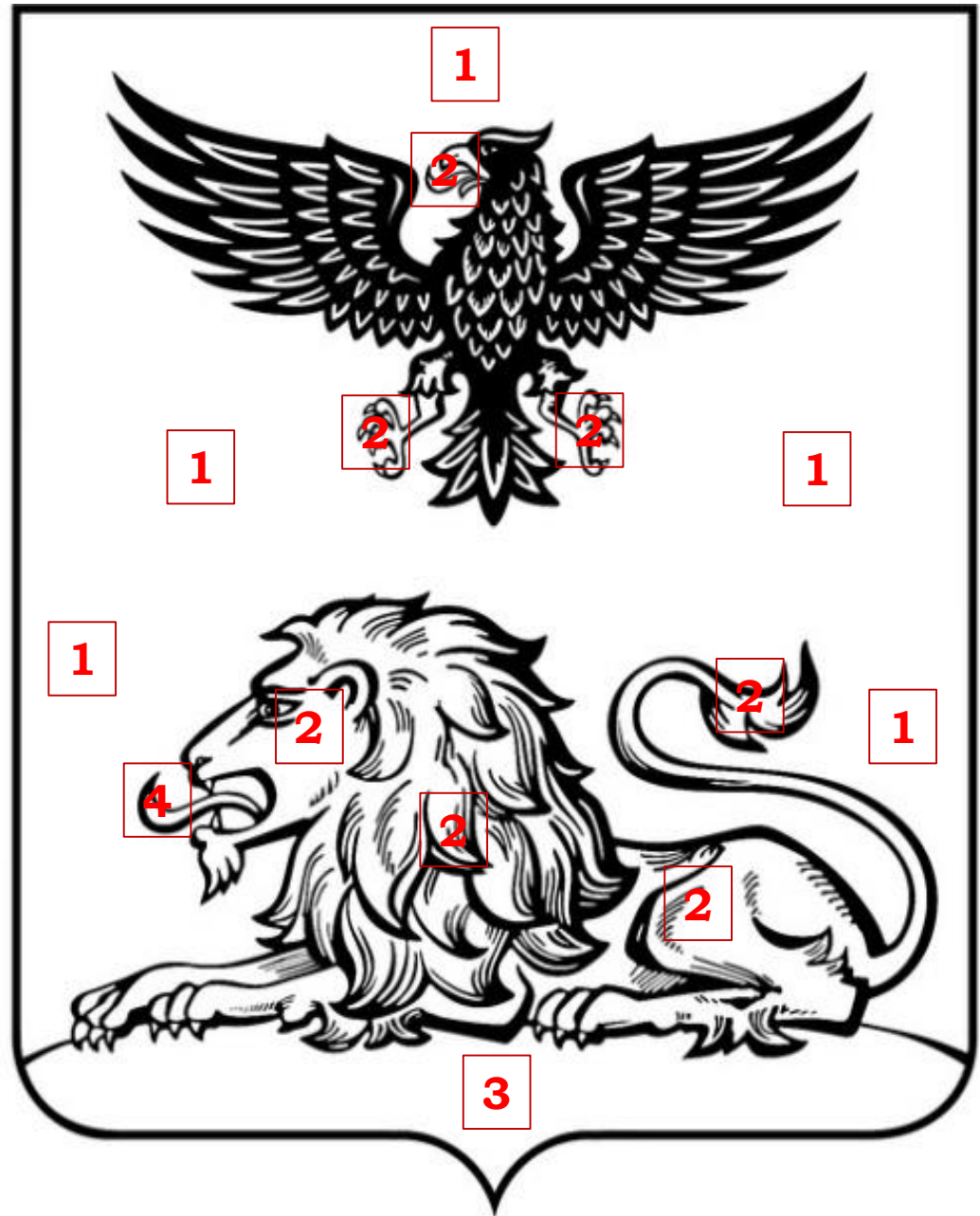
3- зелёный    4 - красный

**Синее небо** – красота и величие

**Орёл** – власть и пронизательность

**Золотой лев** – сила и храбрость

**Зелёная трава** – бескрайние луга и поля





# Задание №5

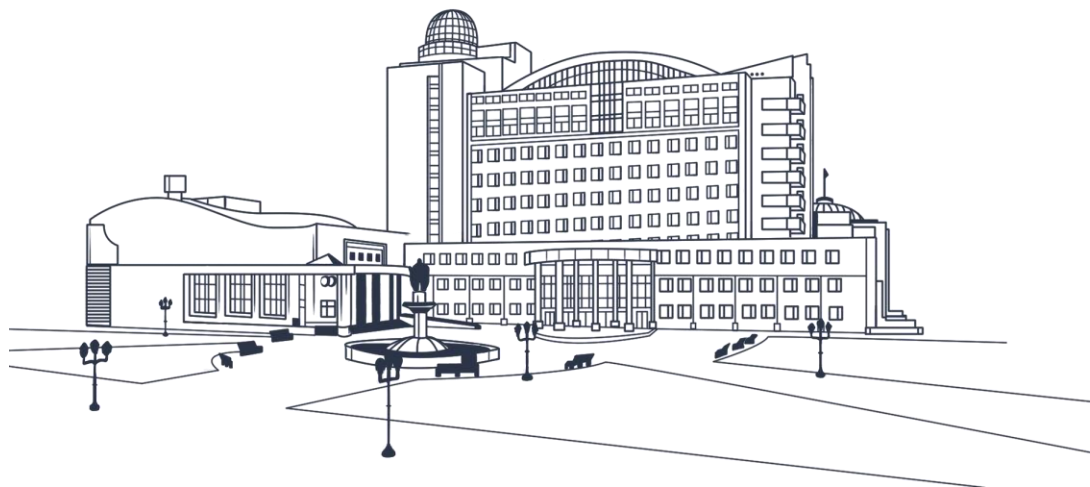


Самый известный памятник В.И. Ленину №1 был установлен в северной части Соборной площади, перед зданием правительства Белгородской области. Его торжественное открытие состоялось 6 ноября 1957 года. Если от этой даты отнять 87 лет, то получится год рождения руководителя Октябрьской революции 1917 года. Назовите эту дату.



# Задание №6

Памятник, посвящённый победе советского народа в Великой Отечественной войне, установлен на центральной аллее парка Победы 5 августа 1983 года, когда горожане отмечали 40-ю годовщину победы на Курской дуге и освобождения Белгорода от немецкой оккупации. На шестигранном высоком постаменте стоят медные скульптуры солдат: девушки, парня и пожилого мужчины. Их руки подняты вверх. Женщина держит в правой руке букет, а в левой – древко развевающегося на ветру знамени, у мужчин в руках оружие. Этот монумент – дань уважения советским людям разных возрастов, которые освободили мир от фашизма. В каком году состоялась Курская битва?



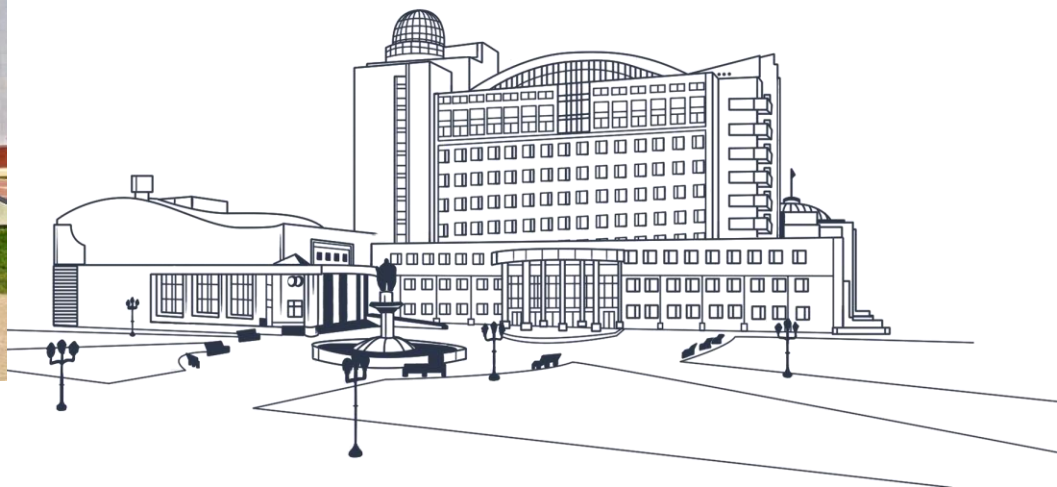


# Задание №7

Битва на Курской дуге началась 5 июля 1943 года, а закончилась 23 августа того же года. Сколько дней длилась битва на Курской дуге?



Легендарное Прохоровское поле поставлено в один ряд с Куликовым и Бородинским. Его называют Третье ратное поле России.





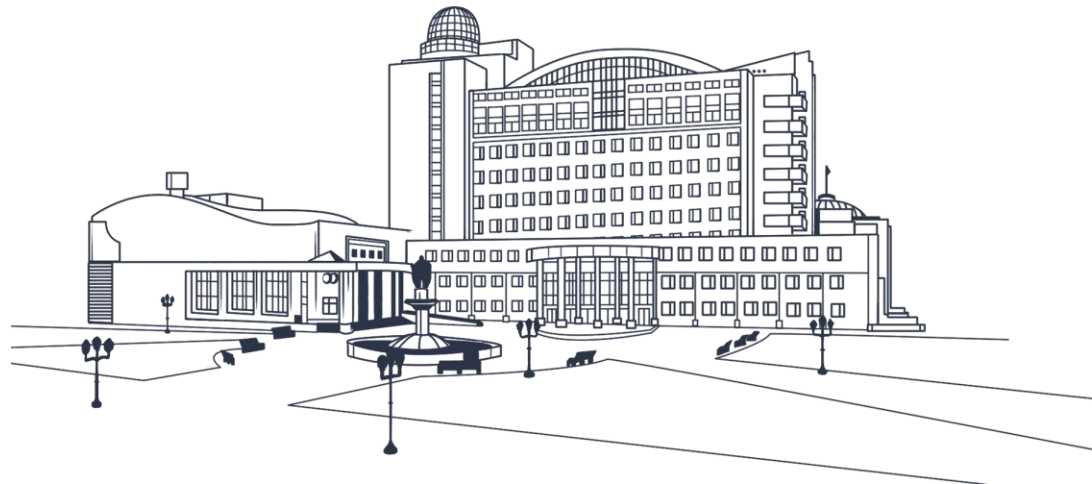
## Задание №8

Площадь третьего Ратного поля России 90 квадратных километров. Какова его ширина, если длина – 15км ?



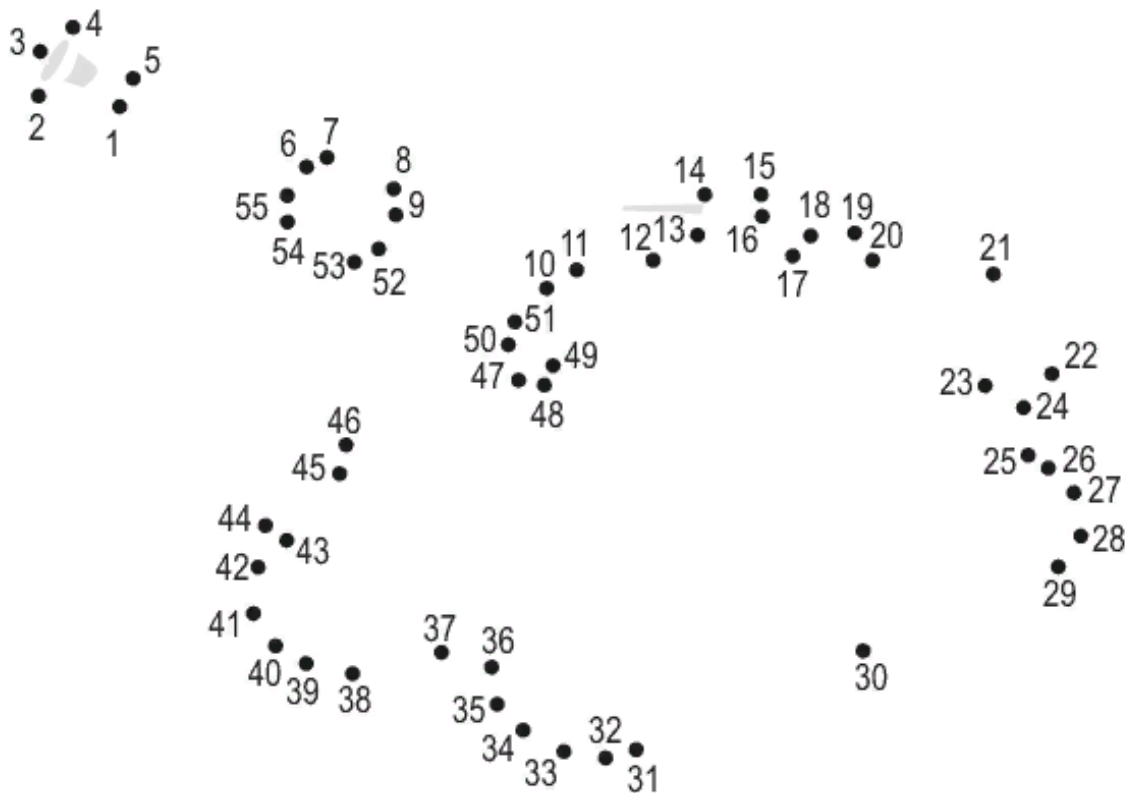
## Задание №9

Найдите периметр третьего Ратного поля России, если его длина – 15 км, а ширина – 6 км.



# Задание №10

12 июля 1943 г. во время Курской битвы под Прохоровкой разыгралось крупнейшее во Второй мировой войне – и во всей мировой истории. С обеих сторон участвовало до **1200** \_\_\_\_\_ и **самоходных орудий**. Считая до **60** соедини по порядку точки и получишь пропущенное название боевой машины.

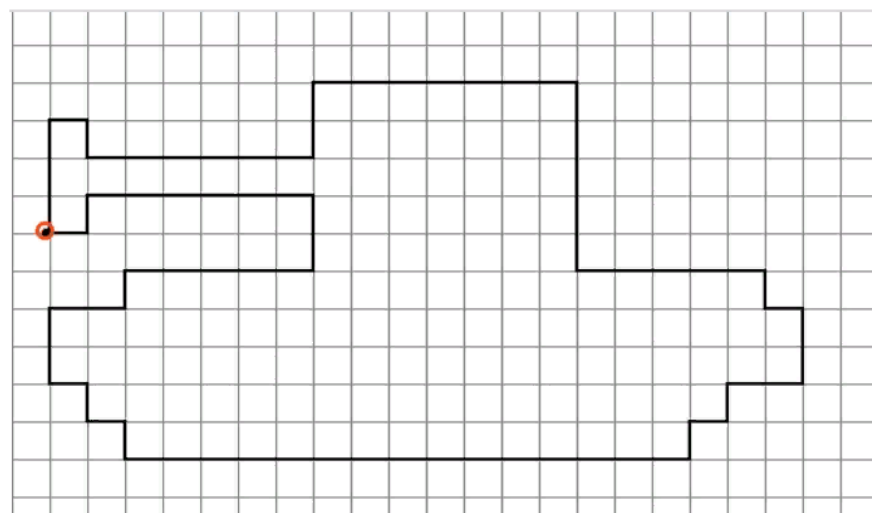




# Задание №11

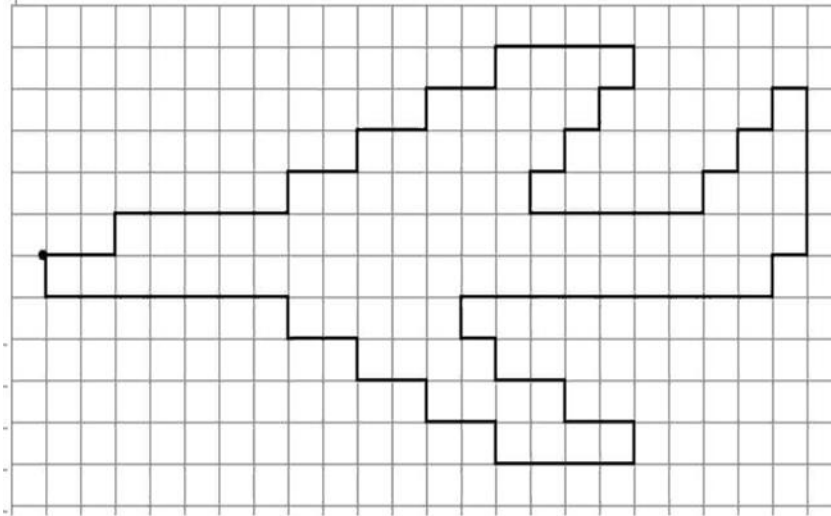
**12 июля 1943 года** под Прохоровкой произошло крупнейшее в истории встречное танковое сражение. С обеих сторон участвовали до **1200 танков** и самоходных орудий. Немцы потеряли **300 танков из 400**. Для Германской армии это была катастрофа. Произошёл перелом во всей Курской битве. **Выполни графический диктант и получи военную машину.**

3↑ 1→ 1↓ 6→ 2↑ 7→ 5↓ 5→ 1↓ 1→ 2↓ 2←  
1↓ 1← 1↓ 8← 7← 1↑ 1← 1↑ 1← 2↑ 2→ 1↑  
5→ 2↑ 6← 1↓ 1←



# Задание №12

2→ 1↑ 5→ 1↑ 2→ 1↑ 2→ 1↑ 2→ 1↑ 4→ 1↓  
1← 1↓ 1← 1↓ 1← 1↓ 5→ 1↑ 1→ 1↑ 1→ 1↑  
1→ 4↓ 1← 1↓ 9← 1↓ 1→ 1↓ 2→ 1↓ 2→ 1↓  
4← 1↑ 2← 1↑ 2← 1↑ 2← 1↑ 7← 1↑



В ходе Курской битвы было убито **500 тысяч** солдат и офицеров фашистской армии. Уничтожено **1500 танков**, **3000 орудий**, **3700 самолетов**. **Выполни графический диктант.**





# Задание №13

Вставь **красным цветом** пропущенные числа и узнаешь в каком году в Москве погремел первый салют в честь освобождения городов Белгород и Орел от немецко - фашистских захватчиков.

$$7 - \square = 6 \quad 10 - \square = 1 \quad 8 - \square = 4 \quad 4 + \square = 7$$



# Задание №14

Расположив числа в порядке возрастания ты получишь дату освобождения города Белгорода от немецко - фашистских захватчиков:

**20, 5, 12, 7, 18, 9, 14, 10**

20	5	12	7	18	9	14	10
а	б	у	а	т	в	с	г





# Задание №15

5 августа 1943 г. – освобождение города от немецко-фашистских захватчиков. В Москве произведен первый салют в честь освобождения Белгорода и Орла. Белгород стал называться городом \_\_\_\_\_

**Чтобы узнать название города нужно найти значения выражений и выбрать соответствующую букву в таблице.**

$$6+5= ( ) \quad 14-2= ( ) \quad 17-2= ( ) \quad 14+4= ( ) \quad 16-8= ( ) \quad 16+3= ( ) \quad 20-4= ( )$$
$$7+6= ( ) \quad 19-5= ( ) \quad 13-4= ( ) \quad 10+7= ( ) \quad 15+5= ( ) \quad 14-7= ( )$$



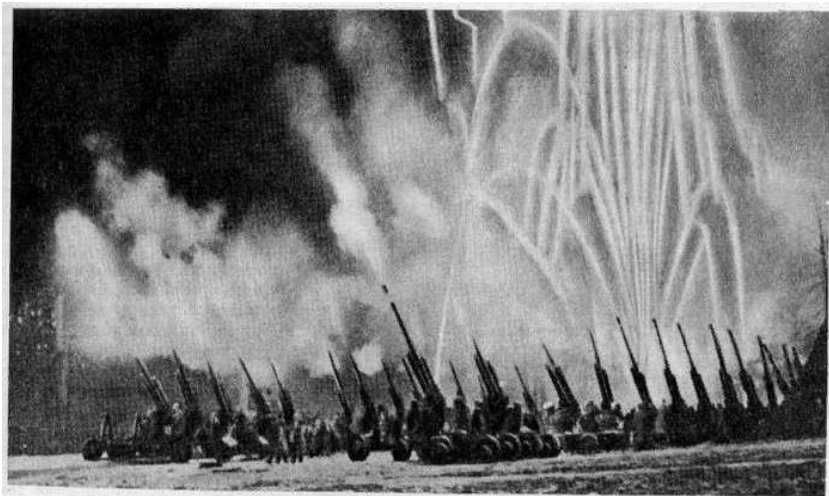
7	11	19	12	20	15	17	8	18	16	13	14	9
а	П	г	е	т	р	ю	о	в	о	с	а	л



# Задание №16



Во время ВОВ в окрестностях Белгорода шли кровопролитные бои. Город был дважды оккупирован немцами с 24 октября 1941 года по 9 февраля 1943 года и с 18 марта по 5 августа 1943 года. По приказу И.В. Сталина 5 августа, в день освобождения нашего города, в Москве был дан артиллерийский салют войскам, освободившим Орёл и Белгород. Этот салют был первым за время ВОВ, поэтому за Орлом и Белгородом закрепилось название «Город первого салюта». Салют был дан из 124 орудий, 12 залпов, которые в дальнейшем стали традиционными. Изменился только темп стрельбы. Во время первого салюта интервал между залпами был 30 секунд. Сколько по времени длился первый салют? Сколько залпов было сделано?

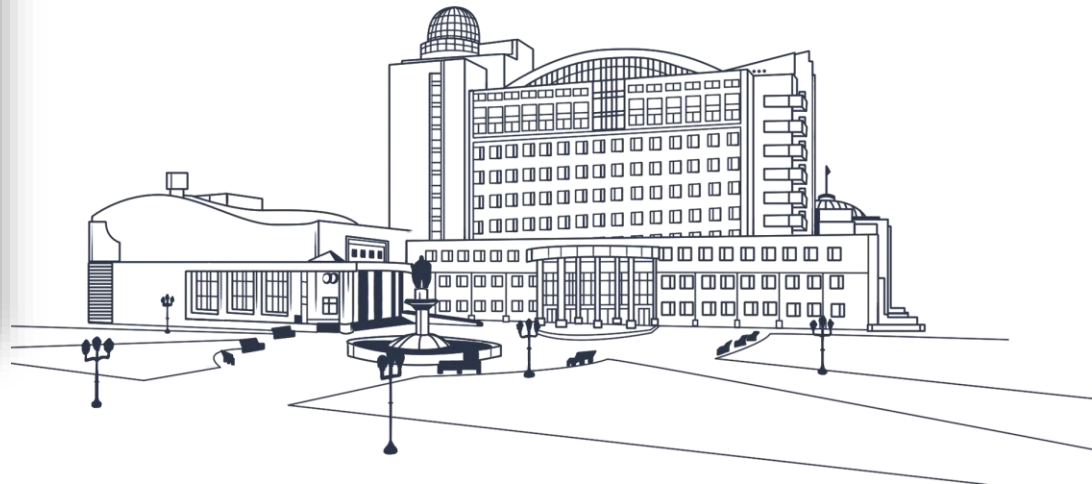




# Задание №17



О том, как тяжело пришлось Белгородчине в годы войны, можно судить по цифрам статистики. Если в 1941 году в Белгороде жило **34 тысячи** человек, то через два года освободителей встречали **всего 150 человек**. Кто-то был эвакуирован, кто-то оказался в плену, но большинство погибли. **На сколько больше человек было в городе в начале войны, чем после освобождения от оккупации?**

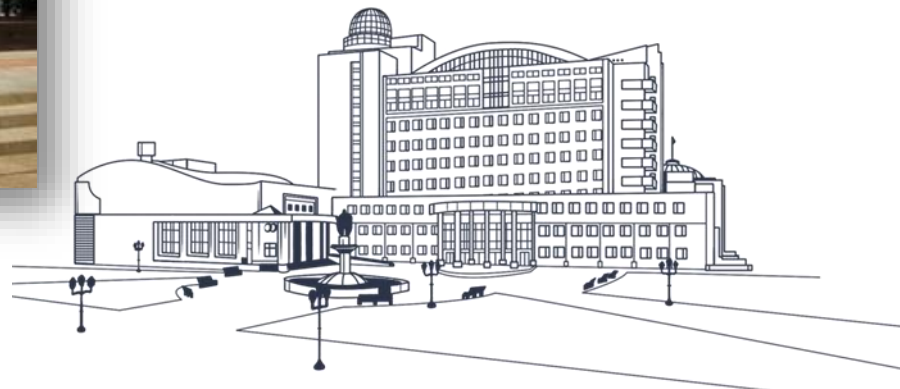




# Задание №18

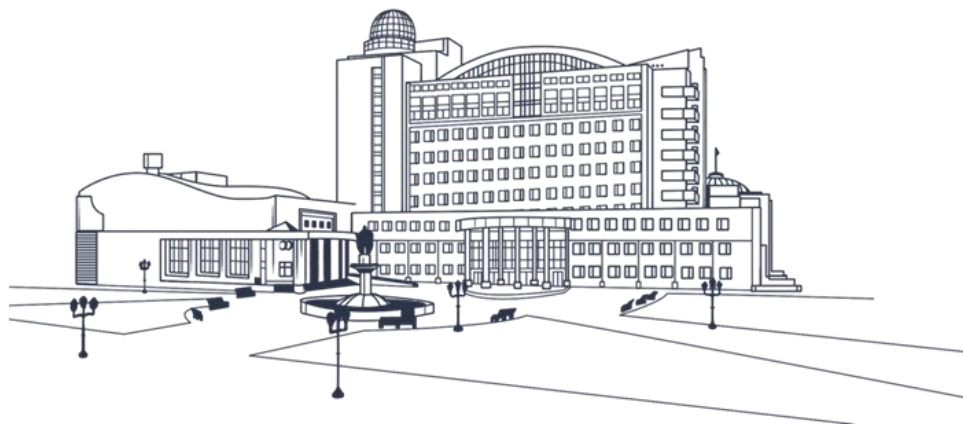
Указом Президента РФ от 27 апреля \_\_\_\_\_ г. за мужество, стойкость и героизм, проявленные защитниками города в борьбе за свободу и независимость Отечества, Белгороду присвоено почетное звание Российской Федерации «Город воинской славы». Решив уравнение вы узнаете год присвоения звания «Город воинской славы»:

$$x - 900 \cdot 2 = 207$$



# Задание №19

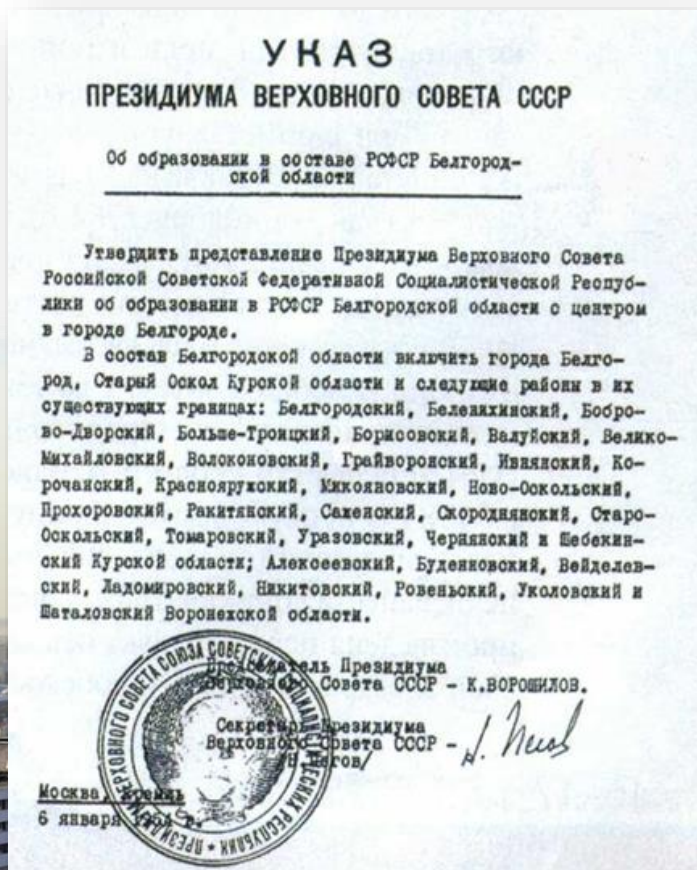
Присвоению Белгороду звания «Город воинской славы» 27 апреля 2007 года предшествовало событие 27 летней давности. Белгород награжден орденом Отечественной войны I степени. 9 апреля какого года Белгород был награждён орденом?





# Задание №20

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 января 1954г. была образована Белгородская область в составе РСФСР. В момент образования в ее состав вошли \_\_\_ района Курской области и \_\_\_\_\_районов Воронежской области, а также \_\_\_ городов - Белгород, Старый Оскол, Новый Оскол, Валуйки, Шебекино, Грайворон и Короча. Решив по очереди примеры-цепочки сможете вписать пропущенные данные.



$$6 \times 7 \rightarrow +6 \rightarrow : 6 \rightarrow + 15 = \boxed{\phantom{00}}$$
$$8 \times 9 \rightarrow - 16 \rightarrow +25 \rightarrow - 9 \rightarrow : 9 = \boxed{\phantom{00}}$$
$$18 : 3 \rightarrow \times 9 \rightarrow - 5 \rightarrow : 7 = \boxed{\phantom{00}}$$





# Задание №21

В настоящее время в Белгородской области \_\_\_\_\_ административный район, \_\_\_\_\_ городов, \_\_\_\_\_ поселков городского типа и \_\_\_\_\_ сельских населенных пунктов. Решив по очереди примеры-цепочки сможете вписать пропущенные данные. Количество населенных пунктов определите, найдя значение суммы:

$$745 + 832 =$$

Административных районов

$$8 \times 8 \rightarrow +8 \rightarrow +9 \rightarrow +12 \rightarrow : 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

Городов

$$7 \times 7 \rightarrow + 15 \rightarrow +8 \rightarrow -12 \rightarrow :6 = \boxed{\phantom{00}}$$

Посёлков

$$8 \times 8 \rightarrow +16 \rightarrow - 8 \rightarrow +18 \rightarrow -10 \rightarrow :4 = \boxed{\phantom{00}}$$



# Задание №22

В Белгородской области насчитывают 480 рек и ручьёв. Все они сравнительно небольшие. Самые протяжённые: Оскол - 220 км, Ворскла - 118 км, Северский Донец - 110 км, Тихая Сосна - 105 км. Определи общую протяжённость крупных рек Белгородской области.



# Задание №23

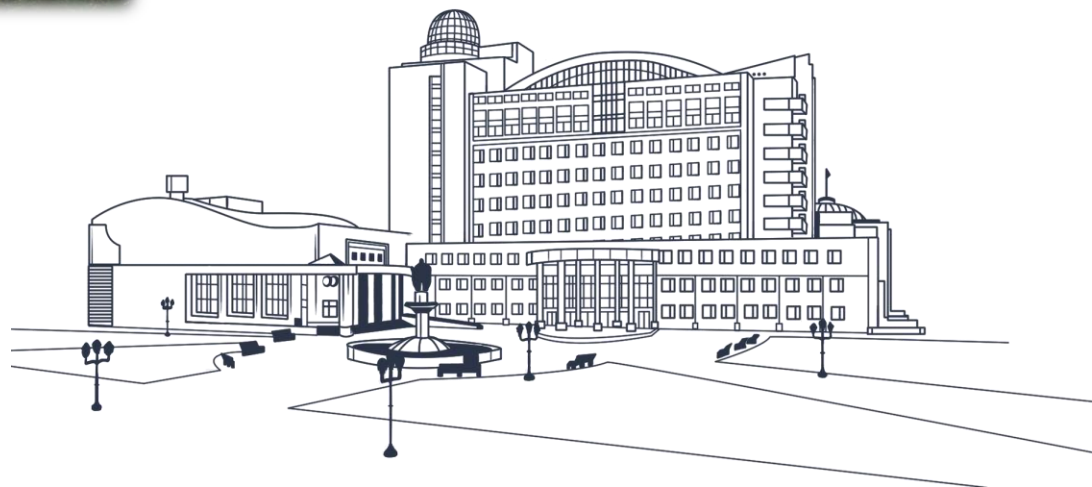
Вырази протяженность рек в м, дм и см.

**Оскол** – 220 км =  м =  дм =  см

**Ворскла** – 118 км =  м =  дм =  см

**Северский Донец** – 110 км =  м =  дм =  см

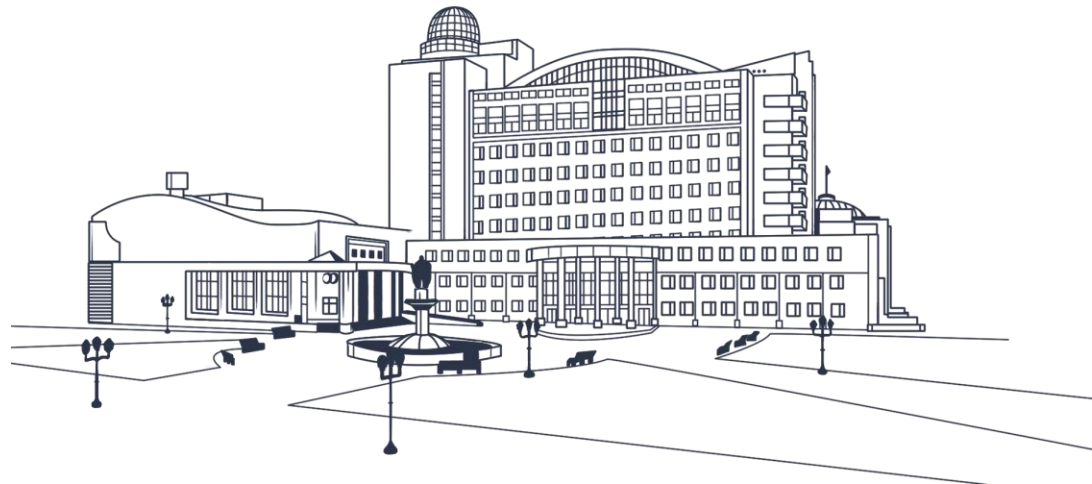
**Тихая Сосна** – 105 км =  м =  дм =  см





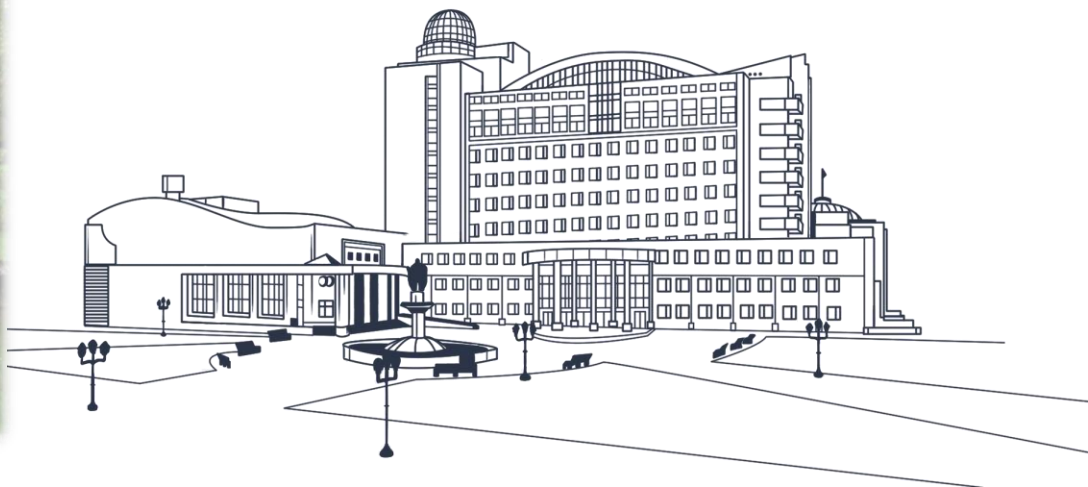
# Задание №24

**Панский дуб** (Дмитриевский дуб) – самое старое дерево Белгородчины. Панский дуб включён в список памятников природы Белгородской области, с **2013** года – в список России. Дерево растёт у западной окраины села Яблочково Шебекинского района. Высота дуба – 35 метров, обхват – 5,5 метров, размах кроны – 25 метров. В **1968** году учёные - лесоводы определили его возраст – **500** лет. **Определите каков возраст дерева сейчас (2023 год) .**



# Задание №25

Ещё один знаменитый дуб растёт в посёлке Дубовое Белгородского района. По легенде, это могущественное дерево Белгородской земли растёт со времен встречи Григория Ромодановского и Богдана Хмельницкого. Эти знаменитые полководцы решили посадить дерево в честь воссоединения России и Украины в 1654 году. Переживший столетия Дуб-патриарх не утратил своей мощи и красоты. На сегодняшний момент, чтобы обхватить его, необходимо взяться за руки не менее пяти взрослым людям. Это знаменитое дерево в 2013 году было удостоено звания «Дерево – памятник природы». Сколько лет этому дубу, если сейчас 2023 год? Сколько лет он имеет звание «Дерево – памятник природы»?





# Задание №26

На территории Белгорода расположено 76 объектов культурного наследия. Из них: памятников истории - \_\_\_\_\_, памятников архитектуры - \_\_\_\_\_, памятников искусства - \_\_\_\_\_, памятников археологии - \_\_\_\_\_, достопримечательных мест - \_\_\_\_\_.

Узнать количество памятников и достопримечательных мест можно решив уравнения:

памятники истории:  $x + 6 = 32$

памятники архитектуры:  $60 - x = 22$

памятники искусства:  $9 \cdot y = 72$

памятники археологии:  $8 : y = 4$

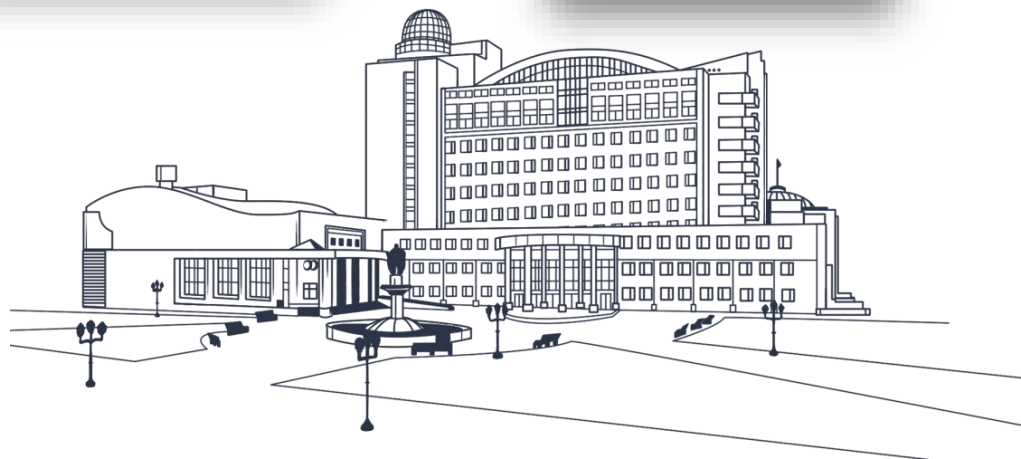
достопримечательные места:  $y \cdot 8 = 16$





# Задание №27

Памятник Щепкину был поставлен в 1988 году, а памятник Апанасенко за 39 лет до этого. Памятник Коневу был поставлен за 3 года до открытия Аллеи Героев. Аллея Героев открыта в 2001 году. В каком году были поставлены памятники Апанасенко и Коневу? Какой памятник был поставлен раньше всех?



# Ответы

1. Князь Владимир
2. 1730 год
3. 1996 год
4. 1,2,3,4
5. 1870 год
6. 1943 год
7. 50 дней
8. 6 км
9. 42 км
10. Танков
13. 1943 год
14. 5 августа
15. Первого салюта
16. Примерно,  $30 \cdot 12 = 360$  сек = 6 мин; 1488 залпов
17. На 33850 человек меньше
18. 2007 год
19. 1980 год
20. 23 района Курской области, 8 районов Воронежской области, 7 городов
21. 21 административный район, 10 городов, 20 посёлков, 1577 сельских населенных пунктов



# Ответы

22. 553 км

23. Оскол - 220000м, 2200000дм, 22000000см

Ворскла - 118000м, 1180000дм, 11800000см

Северский Донец - 110км =110000м=1100000дм=11000000см

Тихая Сосна - Тихая Сосна - 105 км=105000м=1050000дм=10500000см

24. 555 лет

25. 369 лет; 10 лет

26. Памятники истории - 26; памятники архитектуры - 38; памятники искусства - 8 ; памятники археологии - 2; достопримечательные места- 2

27. 1)1949 год

2)1998 год

3) Памятник Апанасенко

