



Проект:
«Числа вокруг нас»

Выполнил: Гизатуллин Елисей
4 «Г» класс



Старый Оскол — город России, административный центр Старооскольского городского округа Белгородской области, город воинской славы. Расположен на берегу реки Оскола, её притоков Осколец, Убля, Котёл, Атаманский ручей, ручей Рудка.



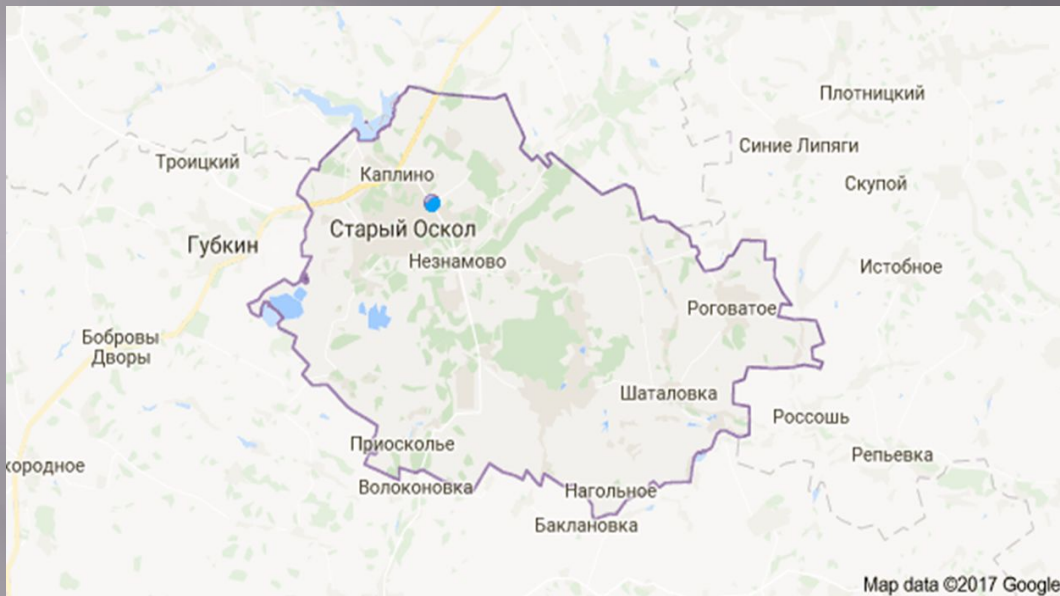
Второй по величине город области. Население города — 223 360 чел. (2017), а население городского округа 259 986 чел. (2017).

Вопрос:
Какое количество населения проживает на сельских территориях?

Численность населения с 1737 по 2017 годы.

Вопрос : какой прирост населения составил с 1750 г по 2017г?

1737	1750	1763	1770	1779	1791	1801	1821	1830	1837	1841
9000	↗10 990	↗17 715	↗20 917	↘25 009	↘21 599	↗24 300	↗41 595	↘30 000	↘19 973	↘8774
1850	1853	1856 ^[12]	1860	1869	1875	1880	1889	1897 ^[19]	1913 ^[12]	1926 ^[19]
↗10 000	↗15 121	↘7500	↗27 774	↘20 000	↘11 272	↘5074	↗9000	↗16 000	↗18 200	↗20 000
1931 ^[12]	1939 ^[14]	1959 ^[15]	1970 ^[16]	1973 ^[12]	1975 ^[17]	1976 ^[18]	1979 ^[19]	1982 ^[20]	1985 ^[21]	1986 ^[18]
↗21 300	↘10 946	↗27 474	↗51 533	↗62 000	↗82 000	→82 000	↗114 946	↗136 000	↗159 000	→159 000
1987 ^[22]	1989 ^[23]	1990 ^[24]	1991 ^[10]	1992 ^[21]	1993 ^[10]	1994 ^[10]	1995 ^[21]	1996 ^[21]	1997 ^[25]	1998 ^[21]
↗167 000	↗173 917	↗177 000	↗182 000	↗184 000	↗188 000	↗193 000	↗197 000	↗201 000	↗205 000	↗208 000
1999 ^[26]	2000 ^[27]	2001 ^[21]	2002 ^[28]	2003 ^[12]	2004 ^[29]	2005 ^[30]	2006 ^[31]	2007 ^[32]	2008 ^[33]	2009 ^[34]
↗211 000	↗213 000	↗215 200	↗215 345	↗215 900	↗217 300	↗217 400	↗218 200	↗219 100	↗220 200	↗221 050
2010 ^[35]	2011 ^[36]	2012 ^[37]	2013 ^[38]	2014 ^[39]	2015 ^[40]	2016 ^[41]	2017 ^[1]			
↗221 085	↗221 100	↘220 619	↗220 816	↘220 630	↗221 254	↗222 125	↗223 360			



В состав Старооскольского городского округа входит город Старый Оскол и 19 сельских территорий: Архангельская, Владимировская, Городищенская, Дмитриевская, Долгополянская, Знаменская, Котовская, Казачанская, Лапыгинская, Незнамовская, Обуховская, Озерская, Песчанская, Потуданская, Роговатовская, Солдатская, Сорокинская, Федосеевская, Шаталовская. Площадь территории округа – 1693,5 кв. км. Площадь Старого Оскола составляет 134 кв. км.

Вопрос: на сколько площадь Старого Оскола меньше площади территории округа?



В нашем городе есть 14 библиотек, 4 рабочих кинотеатр, 21 спортивное учреждение, 33 памятника, 9 Учреждений профессионального образования, 35 школ.

Вопрос: какое количество культурных и образовательных учреждений в Старом Осколе?

Климат Старого Оскола

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Средний максимум, °С	-5	-4	1,3	12,8	20,7	24,1	25,3	24,5	18,6	10,5	2,5	-1,9	10,8
Средняя температура, °С	-8,3	-7,5	-2,1	8,0	15,0	18,5	19,9	19,0	13,6	6,6	-0,1	-4,6	6,5
Средний минимум, °С	-11,5	-11	-5,4	3,3	9,4	13,0	14,6	13,5	8,6	2,8	-2,7	-7,3	2,3
Норма осадков, мм	40	30	28	39	45	67	68	58	52	44	46	43	560

Источник: Климат Старого Оскола на сайте ru.climate-data.org

Климат Старого Оскола — умеренно-континентальный, со снежной, но относительно тёплой зимой и умеренно-жарким летом.

Вопрос: какая разница средней температуры воздуха между самым теплым и самым холодным месяцем?



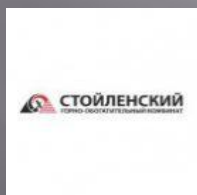
Старооскольский механический завод (СОМЗ)



Кондитерское объединение Славянка (Славянка)



Комбинат строительных материалов



Оскольский подшипниковый завод (ХАРП)



Стойленский горно-обогатительный комбинат(СГОК)



Оскольский завод металлургического машиностроения(ОЗММ)



Старооскольский арматурный завод (Арма-Пром)



Экологические заботы Старого Оскола
Город Старый Оскол считают одним из сильных загрязнителей атмосферы в Белгородской области: именно на его долю приходится 56,1 % вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу области. Причина загрязнения атмосферы-многочисленные машины и заводы. Река Оскол считается относительно-чистой.

Решение на поставленные вопросы

1. Какое количество населения проживает на сельских территориях?

$$259986 - 223360 = 36626 \text{ (ч.)}$$

2. Какой прирост населения составил с 1750 г по 2017г?

$$223360 - 10990 = 212370 \text{ (ч.)}$$

3. На сколько площадь Старого Оскола меньше площади территории округа?

$$1693,5 - 134 = 1559,5 \text{ (м}^2\text{)}$$

4. Какое количество культурных и образовательных учреждений в Старом Осколе?

$$14 + 4 + 21 + 33 + 9 + 35 = 116 \text{ (шт)}$$

5. Какая разница средней температуры воздуха между самым теплым и самым холодным месяцем?

$$19,9 + 8,3 = 28,2 \text{ (С)}$$