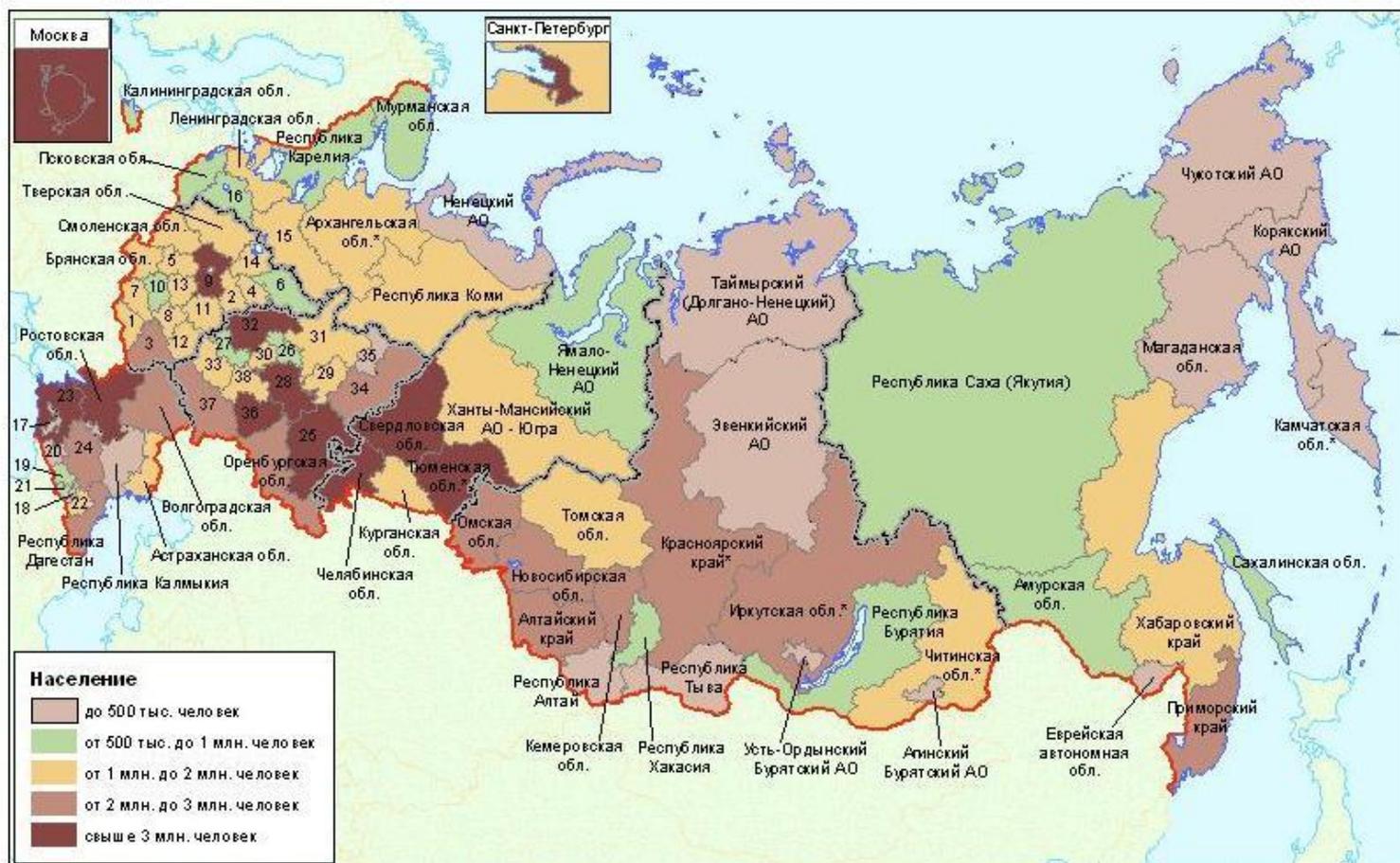




Демография



ГРУППИРОВКА СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ



Цифрами на карте обозначены:

1 - Белгородская область	8 - Липецкая область	15 - Вологодская область	20 - Карачаево-Черкесская Республика	25 - Республика Башкортостан	32 - Нижегородская область
2 - Владимирская область	9 - Московская область	16 - Новгородская область	21 - Республика Северная Осетия-Алания	26 - Республика Марий Эл	33 - Пензенская область
3 - Воронежская область	10 - Орловская область	17 - Республика Адыгея	22 - Чеченская Республика	27 - Республика Мордовия	34 - Пермская область*
4 - Ивановская область	11 - Рязанская область	18 - Республика Ингушетия	23 - Краснодарский край	28 - Республика Татарстан	35 - Коми-Пермяцкий АО
5 - Калужская область	12 - Тамбовская область	19 - Кабардино-Балкарская Республика	24 - Ставропольский край	29 - Удмуртская Республика	36 - Самарская область
6 - Костромская область	13 - Тульская область			30 - Чувашская Республика	37 - Саратовская область
7 - Курская область	14 - Ярославская область			31 - Кировская область	38 - Ульяновская область

* Данные рассчитаны по субъекту, включая АО



Численность населения, постоянно проживающих в одном из курортных городов страны, на 1 августа 2013 г. составляла 780 тыс. чел., из которых 27 тыс. (из числа постоянных жителей) по различным причинам находились за его пределами. Кроме того, на территории города временно проживали 323 тыс. чел. (цифры условные).

Определите численность наличного населения города по состоянию на 1 августа 2013 г.

Численность населения одного из регионов
составляла (тыс. чел.):

на 01 января 2012 г. – 5 296,6;

на 01 апреля 2012 г. – 5 214,6;

на 01 июля 2012 г. – 8 625,2;

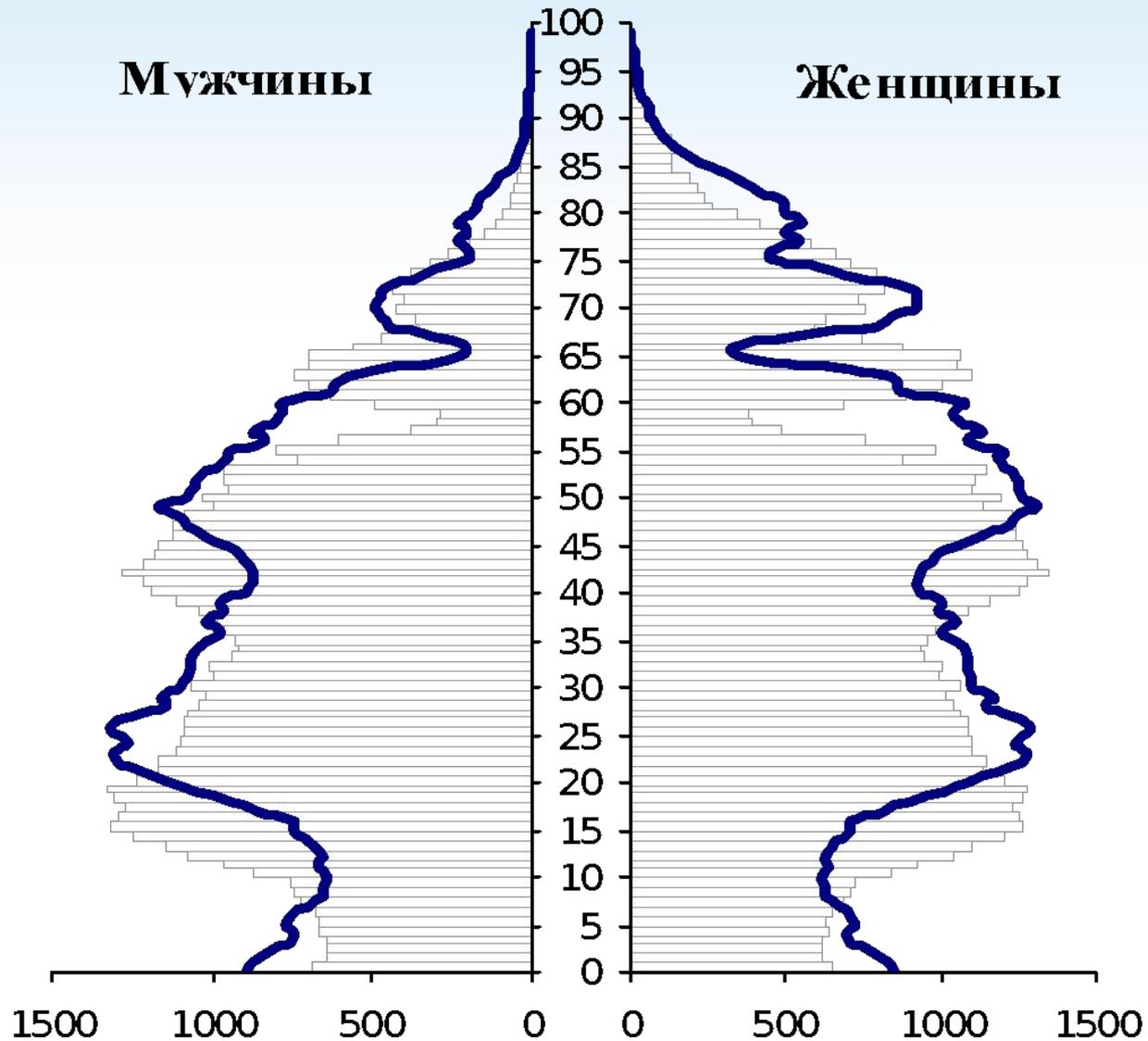
на 01 октября 2012 г. – 5 206,9;

на 01 января 2013 г. – 5 203,5 (цифры условные).

Определите среднюю численность населения
региона в 2012 г.



Возрастно-половая структура населения



Приводятся данные Росстата о распределении населения страны по возрастным группам на начало года, тыс. чел.:

	2010 г.
Все население	141 914
в том числе в возрасте, лет:	
0 – 15	21 401
15 – 20	8 496
20 – 30	24 513
30 – 40	20 868
40 – 50	20 440
50 – 60	21 009
60 – 65	6 897
65 – 70	4 479
70 и более	13 811

1. Изучите динамику и состав численности населения отдельных возрастных групп.
2. Рассчитайте за каждый год:
 - средний возраст одного жителя страны;
 - моду;
 - медиану;
 - коэффициенты демографической нагрузки и старения населения (учитывая, что на начало 2010 года численность населения составляла 141,9 млн. чел., а на конец года 142,9 млн. чел.)

Регион	Численность населения, на начало года, тыс. чел.	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Число прибывших, человек	Число выбывших, человек
Красноярский край	2838,4	41214	36928	102529	98736
Магаданская обл.	154,5	1929	1950	6390	8496
Республика Дагестан	2930,5	56186	16642	39415	63373
Саратовская обл.	2508,8	28582	35844	70955	69142
Смоленская обл.	980,5	10275	16394	32402	31577
г. Москва	11612,9	134881	117697	205510	99743

Рассчитайте для каждого региона:

- численность населения на конец 2012 г.;
- величины естественного, миграционного и общего приростов населения;
- годовые коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста населения и жизненности населения; прибытия, выбытия, миграционного прироста и интенсивности миграционного оборота населения;
- перспективную численность населения регионов к 2020 г.

В одном из регионов удельный вес женщин в возрасте 15 – 49 лет в общей численности населения составляла 32,5%. Общий коэффициент рождаемости за этот год составил 11,2 ‰ .

Определите специальный коэффициент рождаемости.