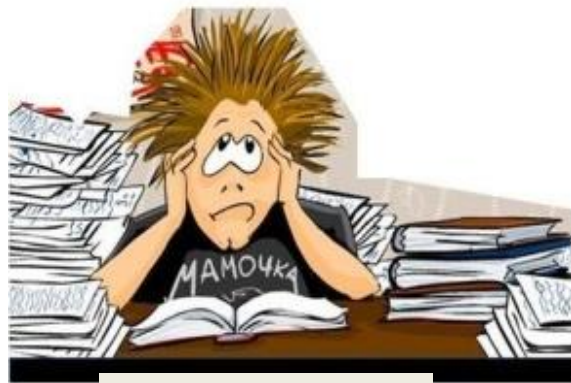


Подготовка к ОГЭ задания №7, №8, №9



2018

ВЫУЧИТЬ определения и формулы:

Естественный прирост = Рождаемость – Смертность

Смертность = Рождаемость – Естественный прирост

Миграционный прирост = Иммиграция – Эмиграция

Миграционный прирост = Приехавшие – Уехавшие

Общий прирост населения = Миграционный прирост +
Естественный прирост

Миграционный прирост = Общий прирост населения -
Естественный прирост

Естественный прирост = Общий прирост населения -
Миграционный прирост

Плотность населения = $\frac{\text{Численность населения}}{\text{Площадь}}$

Густота сети железных дорог = $\frac{\text{Длина железнодорожных путей}}{\text{Площадь территории}}$

Площадь территории

Иммиграция – въезд в страну

Эмиграция – выезд из страны

Расположить города в порядке увеличения (уменьшения) численности населения.

Атлас 9 класс. Карта плотность населения. Смотрим города по пунсонам (кружочкам).

ЗАПОМНИТЬ:

Города миллионеры

России:

Москва, Санкт-Петербург,
Новосибирск,
Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань,
Самара, Челябинск,
Омск, Ростов-на-Дону,
Уфа, Красноярск,
Пермь, Волгоград,

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

А) Липецк

Б) Новосибирск

В) Псков

В

А

Б

Задание №7

- В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?
- Выберите один из 4 вариантов ответа:
- 1) Республика Карелия
- 2) Мурманская область
- 3) Ростовская область
- 4) Камчатский край



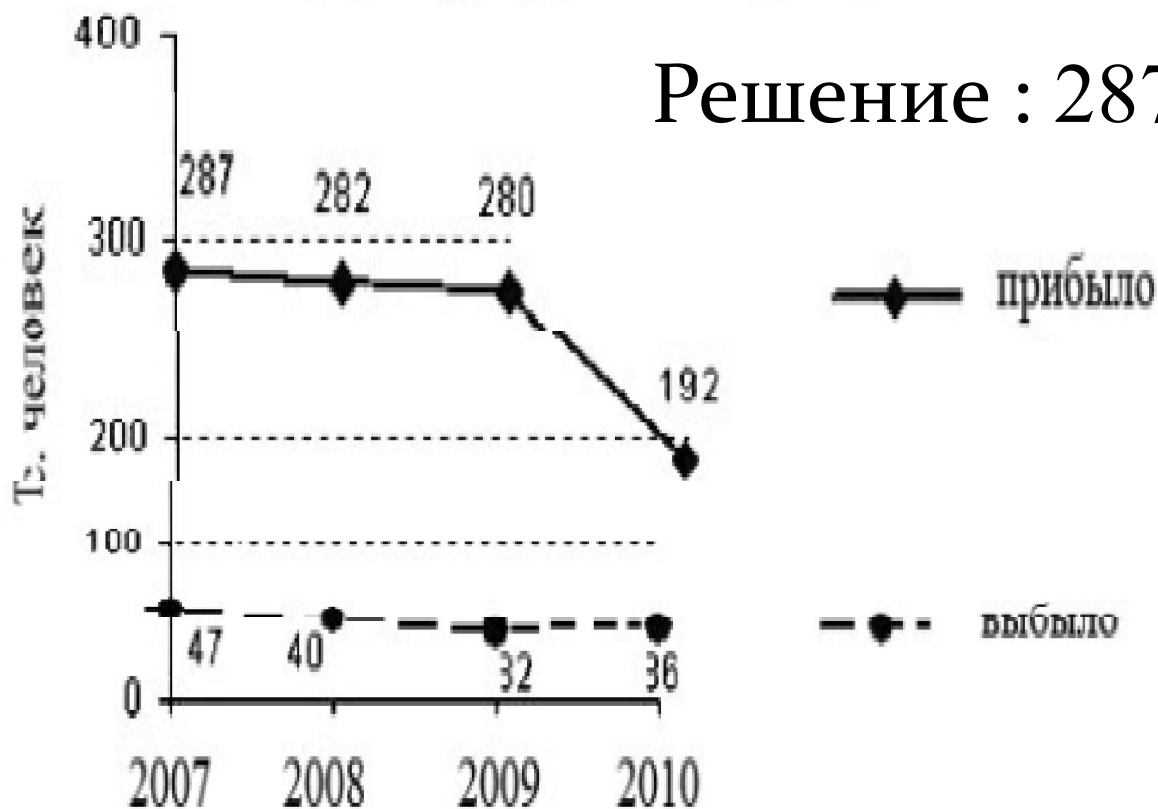
Задание №8

- В каком году из перечисленных на постоянное место жительства в Россию из других стран въехало наименьшее число людей?
- Выберите один из 4 вариантов ответа:
- 1) 2009 г.
- 2) 2010 г.
- 3) 2011 г.
- 4) 2012 г.



Определите величину миграционного прироста населения России в 2007 г.

Миграционный прирост = Иммиграция – Эмиграция
Международная миграция в России



Задание №9

- Определите величину миграционного прироста населения России в 2013 г.
- Ответ запишите в виде числа.
- Запишите числ
- **1) Ответ:**





В каком из указанных ниже годов в России на постоянное жительство въехало наибольшее количество людей?

4).2006

- 1). 2003 2).2004
3).2005 4).2006



В каком из указанных ниже годов в России был самый низкий миграционный прирост населения?

- 1). 2003 2). 2004
3). 2001 4). 2008

1)2003

Г.



В каком из указанных ниже годов в России был самый высокий миграционный прирост населения?

1). 2003 2). 2004

3). 2002 4). 2008

4). 2008

г.



Определить величину
миграционного

прироста населения в 2004 году
Ответ 39 тыс. чел.



В каком из указанных ниже годов из России на постоянное жительство выехало наибольшее количество людей?

- 1). 2003 2). 2004
 3). 2000 4). 2006

3). 2000

г.



Определить величину миграционного прироста населения в 2008 году

Ответ 242 тыс.чел.



Определить величину миграционного прироста населения в 2001 году

Ответ 73 тыс.чел.



Определить величину миграционного прироста населения в 2003 году

Ответ 35 тыс.чел.

Численность и естественный прирост населения в отдельных регионах России в 2006 году

Регионы	Численность населения, (тыс. чел.)	Рождаемость(на 1 тыс. чел.)	Смертность (на 1 тыс.чел.)
Магаданская область	169	10,7	13,2
Республика Удмуртия	1538	11,3	14,3
Чукотский АО	50	15,3	11,6
Республика Саха	950	14,4	9,7

Определить в каком из следующих регионов в 2006 году наблюдался наиболее низкий уровень смертности населения?

- 1). Магаданская область
- 2). Республика Удмуртия
- 3). Чукотский АО
- 4). Республика Саха

Республика Саха

Численность и естественный прирост населения в отдельных регионах России в 2006 году

Регионы	Численность населения, (тыс. чел.)	Рождаемость(на 1 тыс. чел.)	Смертность (на 1 тыс.чел.)
Магаданская область	169	10,7	13,2
Республика Удмуртия	1538	11,3	14,3
Чукотский АО	50	15,3	11,6
Республика Саха	950	14,4	9,7

Определить в каком из следующих регионов в 2006 году наблюдался наиболее низкий уровень рождаемости населения?

- 1). Магаданская область
- 2). Республика Удмуртия
- 3). Чукотский АО
- 4). Республика Саха

Магаданская область

Численность и естественный прирост населения в отдельных регионах России в 2006 году

Регионы	Численность населения, (тыс. чел.)	Рождаемость(на 1 тыс. чел.)	Смертность (на 1 тыс.чел.)
Магаданская область	169	10,7	13,2
Республика Удмуртия	1538	11,3	14,3
Чукотский АО	50	15,3	11,6
Республика Саха	950	14,4	9,7

Определить величину естественного прироста населения в Республике Саха (Якутия)

Ответ 4,7 чел. на 1000чел.

Численность и естественный прирост населения в отдельных регионах России в 2006 году

Регионы	Численность населения, (тыс. чел.)	Рождаемость(на 1 тыс. чел.)	Смертность (на 1 тыс.чел.)
Магаданская область	169	10,7	13,2
Республика Удмуртия	1538	11,3	14,3
Чукотский АО	50	15,3	11,6
Республика Саха	950	14,4	9,7

Определить величину естественного прироста населения в Магаданской области

Ответ -2,5чел. на 1000 чел.

Численность и естественный прирост населения в отдельных регионах России в 2006 году

Регионы	Численность населения, (тыс. чел.)	Рождаемость(на 1 тыс. чел.)	Смертность (на 1 тыс.чел.)
Магаданская область	169	10,7	13,2
Республика Удмуртия	1538	11,3	14,3
Чукотский АО	50	15,3	11,6
Республика Саха	950	14,4	9,7

Определить величину естественного прироста населения в республике Удмуртии.

Ответ -3 чел. на 1000чел.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

Регион	Площадь территории, тыс. кв.км.	Численность населения на 1 января тыс.чел.		
		2000	2007	2009
Кабардино-Балкария	12	879	891	892
Омская область	140	2136	2030	2014
Чувашия	18	1334	1287	1280
Магаданская область	461	202	169	163

В каком из перечисленных регионов за период с 2000 по 2009 г. Наблюдался рост численности населения?

Кабардино-Балкария

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

Регион	Площадь территории, тыс. кв.км.	Численность населения на 1 января тыс.чел.		
		2000	2007	2009
Кабардино-Балкария	12	879	891	892
Омская область	140	2136	2030	2014
Чувашия	18	1334	1287	1280
Магаданская область	461	202	169	163

- Определить среднюю плотность населения в Омской области в 2007г.

Ответ 14,5ч/кв.км.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

Регион	Площадь территории, тыс. кв.км.	Численность населения на 1 января тыс.чел.		
		2000	2007	2009
Кабардино-Балкария	12	879	891	892
Омская область	140	2136	2030	2014
Чувашия	18	1334	1287	1280
Магаданская область	461	202	169	163

- Определить среднюю плотность населения в Кабардино-Балкарии в 2009г.

Ответ 74 ч/кв.км.

Изменение численности населения республики Карелии

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Общий прирост населения за год, чел.	-4371	-2497	-3153	-3288
Естественный прирост населения за год, чел.	-4778	-3688	-3452	-2715

- В каком году в республике Карелия наблюдалось наименьшее превышение смертности над рождаемостью?

Ответ 1) 2006

Изменение численности населения республики Карелии

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Общий прирост населения за год, чел.	-4371	-2497	-3153	-3288
Естественный прирост населения за год, чел.	-4778	-3688	-3452	-2715

- В каком году в республике Карелия наблюдалось наибольшее превышение смертности над рождаемостью?

Ответ 4).2009

Изменение численности населения республики Карелии

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Общий прирост населения за год, чел.	-4371	-2497	-3153	-3288
Естественный прирост населения за год, чел.	-4778	-3688	-3452	-2715

- Определить величину миграционного прироста населения в Карелии 2009 г.

$$MP = OP -$$

ЕП

От общего прироста населения вычитаем естественный прирост

$$-3288 - (-2715) = -3288 + 2715 = -573$$

Ответ

-573

чел.

Изменение численности населения республики Карелии

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Общий прирост населения за год, чел.	-4371	-2497	-3153	-3288
Естественный прирост населения за год, чел.	-4778	-3688	-3452	-2715

- Определить величину миграционного прироста населения в Карелии 2007 г.

От общего прироста населения вычитаем естественный прирост

$$-2497 - (-3688) = -2497 + 3688 = 1191$$

Ответ

1191 чел.

Изменение численности населения некоторых областей России

	Число родившихся, чел	Число умерших, чел	Миграционный прирост населения в год, чел.
Белгородская обл.	16790	22422	11173
Владимирская обл.	15569	27119	1836
Воронежская обл.	22361	40316	5504
Ивановская обл.	11138	20769	3097

- В какой области в 2008 г. Наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное место жительства над числом выбывших

- 1). Белгородская обл.
- 2). Владимирская обл.
- 3). Воронежская обл.
- 4). Ивановская обл.

1). Белгородская обл.

Изменение численности населения некоторых областей России

	Число родившихся, чел	Число умерших, чел	Миграционный прирост населения в год, чел.
Белгородская обл.	16790	22422	11173
Владимирская обл.	15569	27119	1836
Воронежская обл.	22361	40316	5504
Ивановская обл.	11138	20769	3097

- Определите, на сколько человек сократилась численность населения Ивановской области в 2008 году?

Естественный прирост в Ивановская обл.

11138 - 20769 = -9631,

т.к. миграционный прирост 3097. то

-9631 + 3097 = -6534

Ответ -6534

Численность и естественный прирост населения Смоленской области

Показатель	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	983227	974139	965986
Среднегодовая численность населения, человек	978683	970063	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	- 9389	- 8174	- 7830

Задание. Определить:
Решение. $-8174 \times 1000 = -8174000$

1) показатель естественного прироста населения в ‰ в 2009 году:
 $\frac{-8174000}{974139} = -8,39 \%$
 $\frac{965986}{974139} = -8153$ человека

2) величину миграционного прироста населения в 2009 году.
 $-8153 - (-8174) = 21$ человек

Показатель	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	983227	974139	965986
Среднегодовая численность населения, человек	978683	970063	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	- 9389	- 8174	- 7830