

**РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ  
ЗАДАНИЙ ЕГЭ  
ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И  
СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ**

Составитель:

доц., канд. геогр. наук

Авдеев Е.Н.

# Расчёт естественного / миграционного / общего прироста населения (в абсолютном выражении – в тыс. чел.)

**В6** Определите по графику величину миграционного прироста населения России в 2007 г.



Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. чел.

- $EP = P - C$
- $MP = П - В$
- $OP = EP + MP = (P - C) + (П - В)$
- $OP_{2009} = ЧН_{1.01.2010} - ЧН_{1.01.2009}$

# Расчёт естественного прироста населения (в относительном выражении – в ‰)

**В9**

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Удмуртской Республики.

Численность и естественный прирост населения  
Удмуртской Республики

	2006	2007
Среднегодовая численность населения, человек.	1541142	1535297
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	– 4531	– 2060

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰

**Пропорция:**

$$\frac{\text{ЕП}_{2007}}{\text{ЕП}\%_0} = \frac{\text{СЧН}_{2007}}{1000}$$

$$\text{ЕП}\%_0 = \frac{\text{ЕП}_{2007} \times 1000}{\text{СЧН}_{2007}}$$

$$\text{ЕП}\%_0 = \text{ЕП}_{2007} \times 1000 : \text{СЧН}_{2007}$$

С2

Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения  
Чувашской Республики

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1292236	1286239	1282567
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	- 5609	- 3807	нет данных

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Чувашской Республики в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Расчёт  
миграционного  
прироста  
населения**  
(в абсолютном  
выражении –  
в тыс. чел.)

***Ход решения:***

$$1. \text{ОП}_{2007} = \text{ЧН}_{1.01.2008} - \text{ЧН}_{1.01.2007}$$

$$2. \text{ОП}_{2007} = \text{ЕП}_{2007} + \text{МП}_{2007}, \text{ отсюда}$$

$$\text{МП}_{2007} = \text{ОП}_{2007} - \text{ЕП}_{2007}$$

***Решение:***

$$1. 1282567 - 1286239 = -3672$$

$$2. -3672 - (-3807) = 135$$

# Расчёт средней плотности населения (чел. / км<sup>2</sup>)

Задания 7–8 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

Таблица

Площадь территории и демографические показатели отдельных регионов РФ в 2007 году

Регионы	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Общая численность населения, тыс. чел.	Численность городского населения, тыс. чел.	Численность сельского населения, тыс. чел.
Магаданская область	68	169	160	9
Самарская область	54	3179	2557	622
Республика Дагестан	51	2659	1129	1530
Республика Татарстан	68	3762	2810	952

8 Используя данные таблицы, определите среднюю плотность сельского населения Республики Дагестан в 2007 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_

- $ПН = ОЧН / ПТ$

# Расчёт относительных долей (в %)

C5

При оценке роли сельского хозяйства в экономике отдельных стран Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций (ФАО) использует такие показатели, как доля сельского хозяйства в ВВП страны и доля сельскохозяйственного экспорта в общем объеме экспорта.

Используя данные таблицы, сравните по этим показателям Аргентину и Канаду.

Социально-экономические показатели развития некоторых стран в 2007 году.

Страна	Численность населения, млн. чел.	Доля городского населения, %	Объем ВВП, млн. долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд. долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд. долл.
				Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Аргентина	40	90	523000	10	34	56	55	27,2
Канада	33	81	1266000	2	28	70	433	29,5

**пропорция:**

**ООЭ – 100%**

**ОСХЭ – x**

$$x = \text{ОСХЭ} * 100\% / \text{ООЭ}$$

# Расчёт ресурсообеспеченности (подушевой – на чел.) (временной – на ... лет)

**В8** Используя таблицу, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Украина	33,3	47
Б)	Китай	92,5	1336
В)	Бразилия	43,2	190

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Украина
- Б) Китай
- В) Бразилия

Ответ: 


- $PO_{\text{чел.}} = \text{ресурс} / \text{ЧН}$
- $PO_{\text{лет}} = \text{ресурс} / \text{годовая добыча}$