

1. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильём, 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 Смоленской области

Показатель	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	983 227	974 139	965 986
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	- 9389	- 8174	нет данных

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Смоленской области в 2009г. Напишите решение задачи.

2. В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Боливии и Ливана. Используя данные таблицы, объясните, почему доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения в Боливии меньше, чем в Ливане. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

#### Демографические показатели Боливии и Ливана в 2013 г.

Показатели	Боливия	Ливан
Общая численность населения, млн человек	11,0	4,8
Доля лиц в возрасте до 15 лет, %	35	17
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	5	13
Рождаемость, ‰	26	14
Смертность, ‰	7	4
Доля городского населения, %	67	79
Средняя плотность населения, человек на км <sup>2</sup>	10	464
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	67	87

3. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

#### Численность и естественный прирост населения Пермского края

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	Нет данных

Проанализировав эти данные, определите:

1)показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2011г. для Пермского края. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле;

2)величину миграционного прироста (убыли) населения Пермского края в 2011 г. Запишите решение задачи.