

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР
ГИМНАЗИЯ № 25 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ПЕТРА ГАВРИЛОВА**

Тема : «Особенности выполнения заданий КИМ ОГЭ № 20 и №24 по географии»

Дудник Ольга Александровна

учитель географии высшей категории г. Краснодара

18.02.2026 год





ЗАДАНИЕ № 20

РЕКЛАМНЫЕ СЛОГАНЫ

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы

А) Приглашаем вас провести отдых в самом западном регионе России!

Б) Дышите целебным горным воздухом на наших горноклиматических курортах!

Регионы

- 1) Республика Дагестан
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Калининградская область
- 4) Ленинградская область



РЕКЛАМНЫЕ СЛОГАНЫ

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы

А) Приглашаем вас провести отдых в **самом западном регионе России!**

Б) Дышите целебным **горным воздухом** на наших горноклиматических курортах!

Регионы

- 1) Республика Дагестан
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Калининградская область
- 4) Ленинградская область

Ответ: А-3, Б-1



РЕКЛАМНЫЕ СЛОГАНЫ

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы

А) Здесь можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадами Кивач!

Б) Добро пожаловать на Телецкое озеро - горную жемчужину с неповторимой красотой!

Регионы

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Алтай
- 4) Самарская область



РЕКЛАМНЫЕ СЛОГАНЫ

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы

А) Здесь можно любоваться **бесконечным простором озёр**, островами и **водопадами Кивач!**

Б) Добро пожаловать на **Телецкое озеро** - горную жемчужину с неповторимой красотой!

Регионы

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Алтай
- 4) Самарская область

Ответ: А-1, Б-3



РЕКЛАМНЫЕ

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов.

Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы	Регионы
А) Добро пожаловать в страну, где море, моры и прекрасный субтропический климат!	1) Перу 2) Греция 3) Финляндия 4) Монголия
Б) Здесь можно побывать у истока крупнейшей реки мира, полюбоваться красотой высочайшего в мире озера - Титикака.	



РЕКЛАМНЫЕ

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов.

Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы	Регионы
А) Добро пожаловать в страну, где море, моры и прекрасный субтропический климат!	1) Перу 2) Греция 3) Финляндия 4) Монголия
Б) Здесь можно побывать у истока крупнейшей реки мира, полюбоваться красотой высочайшего в мире озера - Титикака.	

Ответ: А-2, Б-1



РЕКЛАМНЫЕ

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов.

Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы

А) В стране "тысячи улыбок" вы увидите шоу слонов в тропическом парке и знаменитый буддийский храм!

Б) Путешествуя по фьордам, откройте для себя все самое яркое в нашей стране.

Регионы

- 1) Таиланд
- 2) Алжир
- 3) Норвегия
- 4) Индия



РЕКЛАМНЫЕ

Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов.

Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Слоганы

А) В стране "тысячи улыбок" вы увидите **шоу слонов в тропическом парке** и знаменитый **буддийский храм!**

Б) Путешествуя по **фьордам**, откройте для себя все самое яркое в нашей стране.

Регионы

- 1) Таиланд
- 2) Алжир
- 3) Норвегия
- 4) Индия

Ответ: А-1, Б-3



ЗАПОМНИ!!!

Республика Калмыкия

Полюбуйтесь буйством цветущих в степи **тюльпанов!**

Прикоснитесь к древним **буддистским реликвиям!**

Республика Саха (Якутия)

Посетите алмазный карьер «Мир»!

Познакомьтесь с процессами добычи и обработки **алмазов.**

Мы предлагаем прокатиться на собачьей упряжке, осмотреть юрту и попробовать настоящую **строганину!**

Республика Бурятия, Иркутская область

Используйте возможность искупаться в чистейших водах **самого глубокого озера в мире!**

Искупайтесь в самом глубоком озере в мире! (*Байкал*)

Республика Дагестан

Здесь вас ждут **морские пляжи, целебные термальные источники и прогулки в горах!**

Дышите целебным горным воздухом на наших горноклиматических курортах!

Искупайтесь в ласковых водах **Каспийского моря!**

Республика Алтай

Добро пожаловать на побережье

Телецкого озера - горной жемчужины неповторимой красоты!

Мы предлагаем сплав по реке **Катуни**, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири!

У нас вы увидите самую высокую горную вершину Сибири - гору **Белуху!**

Посетите «**Сибирскую Швейцарию**», полюбуйтесь горными озерами и альпийскими лугами с легендарными **эдельвейсами!**

Полюбуйтесь **высокогорными альпийскими лугами!**

Республика Адыгея

Живописные склоны **Кавказского хребта**, чистейшие горные реки, ледники, заповедные леса - всё это вы сможете увидеть сами!

Живописные склоны Кавказского хребта, ледники, заповедные леса - всё это вы сможете увидеть сами, посетив наш регион!



ЗАПОМНИ!!!

Краснодарский край

Прекрасные **пляжи, горы** с альпийскими лугами и заснеженными вершинами - отдых у нас разнообразен! Здесь вас ждут прекрасные морские пляжи и южное солнце!

Субтропический климат, морское побережье, горный ландшафт создали в нашем регионе идеальные условия для туризма, отдыха и санаторного лечения!

Ставропольский край

Добро пожаловать в наш регион, который называют «жемчужиной» Юга и уникальной здравницей! Здесь вас ждут **лечебные минеральные источники**, яркое солнце и целебный воздух!

Эколого-курортный регион **Кавказские Минеральные Воды** ждёт вас!

По количеству, разнообразию и полезным свойствам минеральных вод и лечебных грязей наш регион не имеет аналогов в Европе. Курорты Кавказских Минеральных Вод ждут вас!

Посетите города-курорты нашего региона, по своему разнообразию и ценности минеральных вод и лечебных грязей не имеющие аналогов в Европе!

Республика Карелия, Ленинградская область

В нашем регионе **с середины мая и до конца июля** можно любоваться **белыми ночами!**

Республика Карелия

Здесь можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом **Кивач!**

Добро пожаловать в край сказочной природы, бескрайних нетронутых **таёжных лесов**, бесчисленных голубых озёр и порожистых рек!

Уникальная природа **северной тайги**, отличная рыбалка на озёрах и реках - для любителей активного отдыха!

Настоящий северный мороз, сафари на вездеходах **по тайге** - для вас!

Приглашаем в край голубых озёр и рек, в край **белых ночей!** Посетите **Кижи и Валаам** – памятники культуры.

ЗАПОМНИ!!!

Республика Дагестан

Здесь вас ждут **морские пляжи**, **целебные термальные источники** и **прогулки в горах!**

Дышите целебным горным воздухом на наших горноклиматических курортах!
Искупайтесь в ласковых водах **Каспийского моря!**

Кабардино-Балкарская Республика

До Чегета и **Эльбруса** можно доехать автотранспортом, любуясь великолепн горным ландшафтом. Мы ждём горнолыжников и просто туристов!
Поднимись по склону **высочайшей горы страны!**

Карачаево-Черкесская Республика

Добро пожаловать в один из самых высокогорных регионов – в центр отды... и спорта **Домбай!**

Челябинская область

Перешагните через **границу Европы и Азии!**

Свердловская область

Побывайте на **границе Европы и Азии!**

Тверская область. *исток - откуда начинается река.*

Побывайте у **истока** великой русской реки **Волги!**

Новгородская область

Добро пожаловать в национальный **парк Валдайский** - «жемчужину» средней полосы России!

Полюбуйтесь красотой озера **Ильмень!**



ЗАПОМНИ!!!

Ямало-Ненецкий АО

Окунитесь в **полярную ночь**, прокатитесь на **собачьей и оленьей упряжках!** Примите участие в **Дне оленевода** - традиционном празднике коренных жителей нашего региона!

Чукотский АО 180 меридиан

Здесь можно побывать в **Западном и Восточном полушариях!**

Архангельская область

Полюбуйтесь суровой красотой **Белого моря**, гранитными скалами **Кий-острова** - уникального памятника природы в **Онежской губе!**

Мурманская область

Насладитесь романтикой жизни за **Полярным кругом!** Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, **Солнце**»!

Камчатский край (Ключевской)

Здесь можно побывать в **Долине гейзеров** и увидеть **действующие вулканы!**

Полюбуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии

Приморский край

Крабы, **морские ежи** и морские гребешки у самого берега моря, рядом со скалами – для любителей рыбалки. Удалённость от шумных городов, богатые рыбой и морепродуктами воды **Японского моря** – всё это позволяет приятно провести летний отдых.

Калининградская область

Посетите лучшие российские морские курорты на **Балтийском взморье!**

Здесь вас ждут Музей **янтаря**, уникальные песчаные дюны и бесконечные пляжи!

Добро пожаловать в «янтарный край», самый западный регион России!

Совершите путешествие в **самые западные города России**, ознакомьтесь с их достопримечательностями!

Астраханская область

Насладитесь возможностью порыбачить в **дельте крупнейшей реки Европейской части России!**

Здесь вы можете увидеть заросли цветущего **лотоса** и гнездовья птиц в дельте крупнейшей реки Европейской части России.

Утопающие в зелени **пойменные районы великой реки** соседствуют с песчаной пустыней, речные заливы перемежаются камышовыми зарослями – всё это создаёт прекрасные возможности для отдыха.

ЗАПОМНИ!!!

Страны мира: слоганы

Полубойтесь красотой древних фьордов! — Норвегия

Фьорды — узкие морские заливы с крутыми берегами.



Страна лесов и тысячи озёр — Финляндия

Страна старинных замков, тюльпанов и ветряных мельниц — Нидерланды

Живописные пляжи Атлантики и чудеса тропического рая, остров Тенерифе — Испания (Канарские острова)

Вулканы, гейзеры и термальные источники — Исландия

Термальные источники — горячие источники.

Гейзеры — периодически фонтанирующие горячие источники.



Вулкан Этна (самый высокий действующий вулкан Европы), возможность прокатиться на гондоле по узким каналам — Италия

Гондола — традиционная венецианская лодка.

Венеция — город Италии.



Страна тысячи улыбок, шоу слонов, буддизм и буддийская культура — Таиланд

Возможность прокатиться на слонах, совершить увлекательное сафари в джунгли — Индия

Сафари — экскурсии в дикую природу.

Тысячи островов, раскинувшихся вдоль экватора. Леса, где можно увидеть леопардов и орангутанов — Индонезия

Страна, где можно побывать в самой высокогорной пустыне мира, на нагорье, расположенном выше 4000 м над уровнем моря! — Китай

На нагорье Тибет находится самая высокогорная пустыня.

Архитектурные памятники византийской и османской культур — Турция

Античный Карфагэн — Тунис

Карфагэн — древнее государство, располагавшееся на севере современного Туниса.



Атласские горы с вековыми кедррами, мечети и узкие улочки древних городов, восточные базары и пляжи Атлантики — Марокко

В нашей стране можно посетить древние города могущественных цивилизаций, полюбоваться пышной тропической природой! — Мексика



Древние могущественные цивилизации — майя, ацтеки и др.

Посетив в июне туристические центры Патагонии, Вы сможете принять участие в Снежном фестивале! — Аргентина

Коралловые сады и рифы, тропические острова — Австралия, страны вблизи тропиков (Мальдивы, Сейшель, Филиппины, Таиланд и др.)

Страны, в которых можно увидеть северное сияние, а также полярный день и полярную ночь — страны, которые пересекаются полярным кругом (Норвегия, Швеция, Финляндия и др.)

Страны, где есть белые ночи — страны севернее 60° с.ш. (Норвегия, Финляндия, Исландия и др.)

Белые ночи — ночи, в течение которых естественное освещение остаётся достаточно высоким (так как Солнце неглубоко скрывается за горизонтом).



ЗАДАНИЕ №24

ВСЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

1. Естественный прирост = Рождаемость – Смертность $EP = P - C$

$$P = EP + C \quad C = P - EP$$

2. Миграционный прирост = Иммиграция – Эмиграция $MP = I - \mathcal{E}$

$$I = MP + \mathcal{E} \quad \mathcal{E} = I - MP$$

Иммигранты – приехавшие, эмигранты-уехавшие $MP = \text{Приехавшие} - \text{Уехавшие}$

3. Общий прирост населения = Миграционный прирост + Естественный прирост $OP = MP + EP$

$$MP = OP - EP \quad EP = OP - MP$$

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

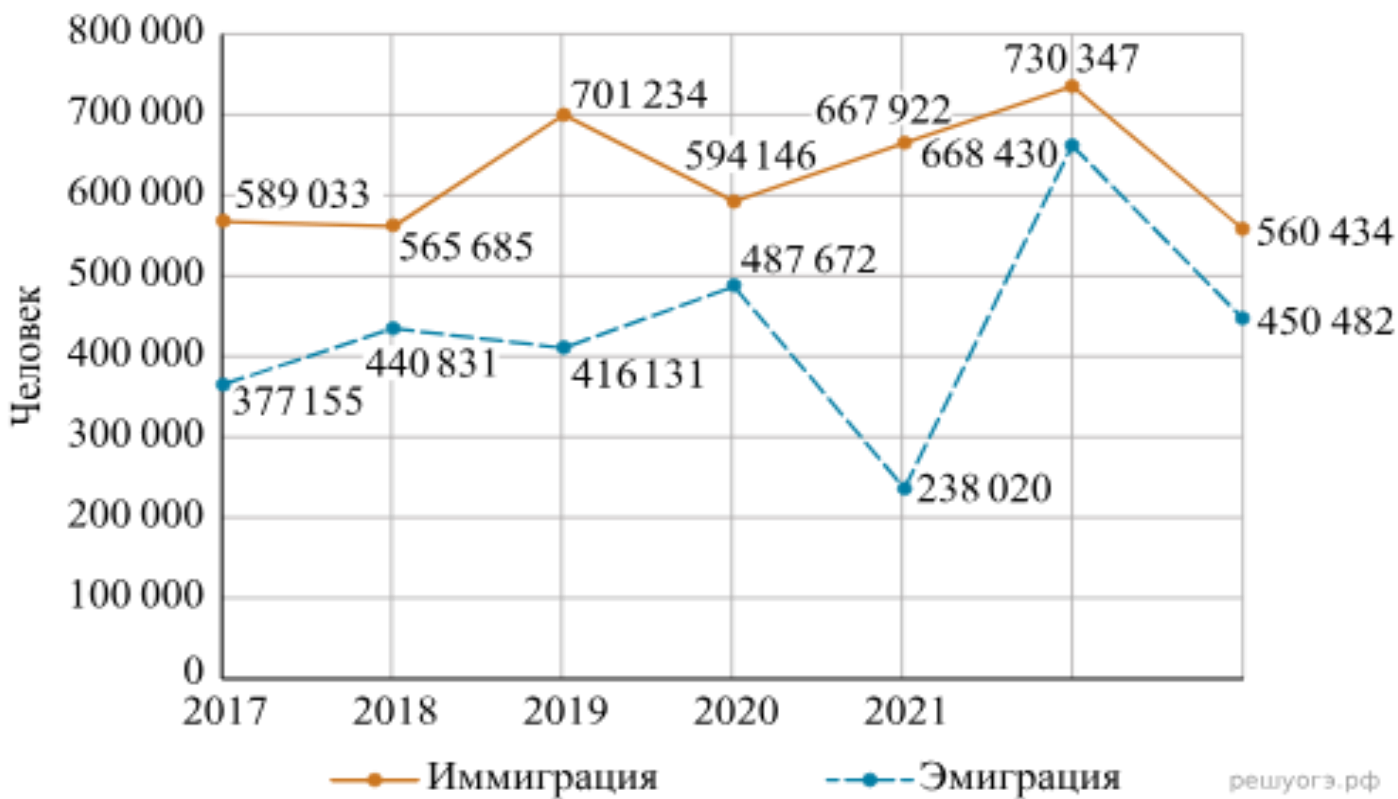
Площадь

5. Густота сети железных (авто) дорог = $\frac{\text{Длина железнодорожных путей}}{\text{Площадь территории}}$

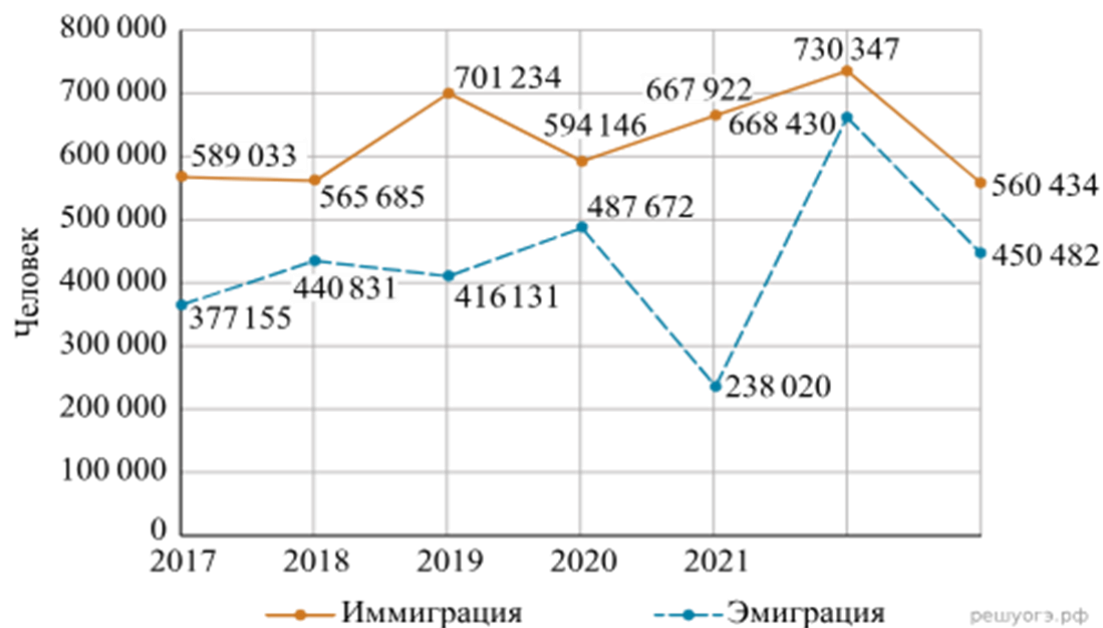
Площадь территории



1. ОПРЕДЕЛИТЕ ВЕЛИЧИНУ МИГРАЦИОННОГО ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ В 2021 Г. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ ЧИСЛА.



ПОЯСНЕНИЕ



Для определения миграционного прироста в **2021** году мы используем формулу **МП=И-Э**. Нам нужно из прибывших (**2021** год) вычесть выбывших за данный период.

Вычислим: **667922 – 238020 = 429902**

Ответ: 429 902.



2. ОПРЕДЕЛИТЕ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ В 2018 Г. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ ЧИСЛА.

Воспроизводство населения в Ставропольском крае 2015–2018 гг.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Численность населения (тыс. человек)	2801,6	2804,4	2800,7	2795,2
Рождаемость (на тыс. человек)	13,0	13,0	11,5	11,0
Смертность (на тыс. человек)	11,6	11,7	11,2	11,5



ПОЯСНЕНИЕ

Воспроизводство населения в Ставропольском крае в 2015–2018 гг.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Численность населения (тыс. человек)	2801,6	2804,4	2800,7	2795,2
Рождаемость (на тыс. человек)	13,0	13,0	11,5	11,0
Смертность (на тыс. человек)	11,6	11,7	11,2	11,5

Для определения естественного прироста в 2018 году мы используем формулу **ЕП=Р-С**. Нам нужно из рождаемости (2018 год) вычесть смертность за данный период.

Вычислим: **$11,0 - 11,5 = -0,5$** .

Ответ: $-0,5$.



**3. ОПРЕДЕЛИТЕ СРЕДНЮЮ ПЛОТНОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ В
2014 ГОДУ. ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ
ДО ЦЕЛОГО ЧИСЛА.**

**Площадь территории и численность населения
отдельных регионов России**

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. человек		
		2012 г.	2013 г.	2014 г.
Ярославская область	36,5	1271	1272	1272
Воронежская область	52,5	2332	2329	2331
Республика Алтай	92,6	209	212	213
Магаданская область	461,4	155	150	148

oge.sdangia.ru

Пояснение

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. человек		
		2012 г.	2013 г.	2014 г.
Ярославская область	36,5	1271	1272	1272
Воронежская область	52,5	2332	2329	2331
Республика Алтай	92,6	209	212	213
Магаданская область	461,4	155	150	148

oge.sdangia.ru

Плотность населения — это среднее число жителей, приходящееся на квадратный километр территории. Для того, чтобы вычислить плотность, необходимо иметь две базовые цифры — площадь территории и ее численность. После этого **численность** населения **делится** на **площадь**. В итоге получается количество человек на квадратный километр.

Вычислим: $1272 : 36,5$

Ответ: 35.





4. ОПРЕДЕЛИТЕ ГУСТОТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2010 ГОДУ. ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ ДО ЦЕЛОГО ЧИСЛА.

Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км			
		1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Омская область	141,1	888	775	752	752
Республика Бурятия	351,3	1199	1199	1227	1227
Курганская область	71,5	748	748	748	748
Томская область	314,4	344	346	346	346 oge.sdangia.ru



ПОЯСНЕНИЕ

Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км			
		1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Омская область	141,1	888	775	752	752
Республика Бурятия	351,3	1199	1199	1227	1227
Курганская область	71,5	748	748	748	748
Томская область	314,4	344	346	346	346 oge.sdamgia.ru

Густота железных дорог определяется делением длины дорог на площадь:

$$346 : 314,4 = 1,1.$$

Округлим до целого числа: **1.**

Ответ: 1.



5. ОПРЕДЕЛИТЕ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧЕЛОВЕК) В 2011 ГОДУ. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ ЧИСЛА.

Изменение численности постоянного населения субъектов РФ в 2011 г.
(человек)

Субъект РФ	Среднегодовая численность населения	Общий прирост населения	Миграционный прирост населения
Белгородская область	1 536 073	3720	8350
Владимирская область	1 436 531	–8693	–252
Воронежская область	2 333 158	–3303	9863
Ивановская область	1 054 040	–6069	795

egor.sdamgia.ru



ПОЯСНЕНИЕ

Изменение численности постоянного населения субъектов РФ в 2011 г.
(человек)

Субъект РФ	Среднегодовая численность населения	Общий прирост населения	Миграционный прирост населения
Белгородская область	1 536 073	3720	8350
Владимирская область	1 436 531	–8693	–252
Воронежская область	2 333 158	–3303	9863
Ивановская область	1 054 040	–6069	795

Общий прирост населения состоит из естественного прироста и механического (миграции).

Следовательно, $ЕП = ОП - МП$

$$-3303 - 9863 = -13\,166.$$

Ответ: $-13\,166$.



В каком году из указанных в табл наблюдалось
наименьшее превышение смертностью над
рождаемостью?

**Наименьшее превышение смертности над
рождаемостью, будет то число, где будет
наименьший ЕП (и наоборот)**

**Наименьшее превышение выбывших(убывших) над
прибывшими, будет то число, где **МП** будет
наименьшим (и наоборот)**



**6. ИСПОЛЬЗУЯ ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ, ОПРЕДЕЛИТЕ,
В КАКОМ ГОДУ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НАБЛЮДАЛОСЬ НАИМЕНЬШЕЕ ПРЕВЫШЕНИЕ
СМЕРТНОСТИ НАД РОЖДАЕМОСТЬЮ.**

Изменение численности населения Московской области.

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	–46 816	–40 859	–32 942	–32 076

- 1) 2007 г.
- 2) 2008 г.
- 3) 2009 г.
- 4) 2010 г.



ПОЯСНЕНИЕ

Изменение численности населения Московской области.

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	27 101	39 809	40 145	44 693
Естественный прирост населения за год, человек	–46 816	–40 859	–32 942	–32 076

Естественный прирост определяется разностью рождаемости и смертности. Отрицательное значение естественного прироста означает, что имеет место превышение смертности над рождаемостью. Чем больше значение, тем выше превышение смертности. Из данных таблицы следует, что естественный прирост Московской области за данные годы имеет отрицательные значения, то есть наблюдается превышение смертности. При наименьшем отрицательном значении будет наименьшее превышение. Из представленных значений естественного прироста самое низкое превышение — 32076. Это 2010 год.

Правильный ответ указан под номером 4.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!