



Естественно-научная грамотность Подмосковья


ГОРОДСКОЕ И СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ

07 мая 2026г.

Спикер: Дьячкова Т.В.

Городское и сельское население

Ключевые понятия:

- *урбанизация*
 - *агломерация*
 - *мегалополис*
 - *субурбанизация*
 - *«ложная урбанизация»*
- 


Понятие расселения населения

Расселение населения — это распределение людей по территории и изменение этой структуры во времени.

Оно формируется под влиянием:

- природных,
- экономических,
- исторических
- социальных факторов

Главная закономерность — чрезвычайная неравномерность размещения населения, которая видна на любом континенте.



Основные типы расселения


В мировой географии традиционно выделяют два типа расселения:

1. сельское
2. городское

Они различаются:

- структурой занятости,
- плотностью населения
- характером инфраструктуры

Сельское расселение обычно связано с природными ресурсами и земледелием, городское — с производством, услугами, транспортом и управлением



Городское население России: критерии выделения


Населённые пункты делятся на городские и сельские по двум основным критериям:

- *Численность населения*
- *Род занятий жителей*

Город в России — это населённый пункт с населением от 12 тыс. человек, где не менее 85% заняты несельскохозяйственным трудом.

В 2024 году в стране насчитывалось 1 117 городов.

К городским поселениям также относятся посёлки городского типа (ПГТ), которые отличаются меньшей численностью населения, но имеют развитую инфраструктуру.



В разных странах критерии города отличаются. Например:

Норвегия – от 5 тыс. жителей

Эстония – от 8 тыс.

ООН рекомендует считать городом поселения от 20 тыс. человек.



Типология городских поселений

Города принято различать по численности населения и функциям, которые они выполняют




По численности городского населения:

Большие – 100–250 тыс. чел.

Крупные – 250–500 тыс. чел.

Крупнейшие – 500 тыс. – 1 млн чел.

Города-миллионеры – свыше 1 млн чел. В России 16 городов-миллионеров.
В них сосредоточено около 30% населения страны.




Города-миллионеры России



	Город	Число жителей (тыс. человек)
1	Москва	13 104
2	Санкт-Петербург	5 600
3	Новосибирск	1 635
4	Екатеринбург	1 539
5	Казань	1 315
6	Нижний Новгород	1 213
7	Красноярск	1 197
8	Челябинск	1 183
9	Самара	1 164
10	Уфа	1 158
11	Ростов-на-Дону	1 136
12	Краснодар	1 121
13	Омск	1 111
14	Воронеж	1 052
15	Пермь	1 027
16	Волгоград	1 026

Города России в своём большинстве многофункциональны. В них размещаются промышленные предприятия, предприятия торговли и сферы обслуживания, образовательные учреждения, транспортные объекты. Около 320 городов России относят к монофункциональным городам, в которых выделяется одна профилирующая отрасль экономики (специализация), определяющая «лицо» города. Примеры промышленных городов:

- Тольятти (центр автомобилестроения)
 - Магнитогорск (производство чёрных металлов)
 - Братск (производство электроэнергии)
 - Новороссийск, Находка, Дудинка (города-порты)
 - Ростов, Суздаль (культурно-исторические центры)
 - Обнинск (научный центр)
 - Ялта (рекреационный центр)
- 

Формы сельского расселения

Групповая
(деревенская)
компактные населённые
пункты

Рассеянная
(фермерская)
отдельные усадьбы,
разбросанные на
значительных
расстояниях

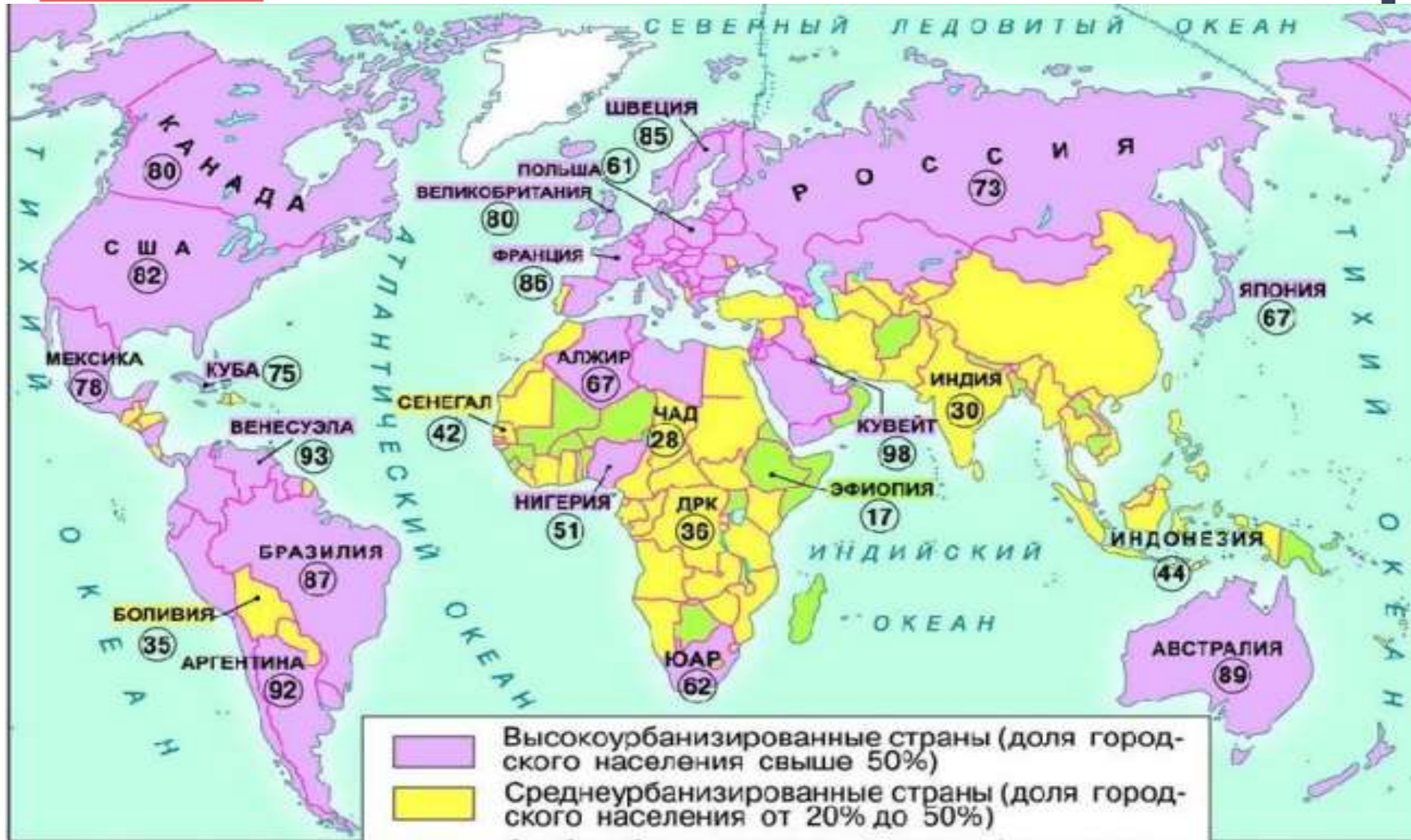
Групповая форма характерна для регионов с давними сельскохозяйственными традициями и высокой плотностью населения;
рассеянная — для стран с большими земельными ресурсами и развитой механизацией

Урбанизация

Урбанизация - процесс роста городов, повышение удельного веса городского населения в стране, регионе, мире, возрастание роли городов во всех сферах жизни общества, преобладание городского образа жизни над сельским.

Уровень урбанизации - доля городского населения в общей численности населения.





- Высокоурбанизированные страны (доля городского населения свыше 50%)
- Среднеурбанизированные страны (доля городского населения от 20% до 50%)
- Слабоурбанизированные страны (доля городского населения ниже 20%)
- 50%** Среднемировой показатель урбанизации

Урбанизация измеряется 2
показателями

Уровень урбанизации -
доля городских жителей
в общей численности
населения


Темпы урбанизации
скорость изменения
этой доли

Глобальные особенности урбанизации

Урбанизация развивается неодинаково:

- **Развитые страны** - в странах с развитой экономикой уровень урбанизации уже высок
- **Развивающиеся страны** - в развивающихся странах происходит быстрый прирост городского населения, часто сопровождающийся инфраструктурными трудностями

Таким образом, регионы могут иметь низкий уровень, но очень высокие темпы урбанизации.



Задание

Расположите страны в порядке возрастания уровня урбанизации.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) Нигерия
- Б) Мозамбик
- В) Молдавия
- Г) Бельгия

Ответ: Б, В, А, Г



В современном мире урбанизация продолжается и обладает следующими чертами:

- высокий темп роста городского населения (особенно в менее развитых странах);
- концентрация населения и хозяйства в больших городах;
- разрастание городов вширь.


При этом урбанизация бывает разной и имеет несколько видов:

Субурбанизация — процесс стремительного развития пригородов у крупных городов, процесс оттока населения в пригородные, экологически более чистые зоны. Не всем нравится городская суэта, поэтому люди переезжают в частные дома за пределами города.

«Ложная» урбанизация или псевдоурбанизация (трущобная урбанизация) — стремительный рост численности городского населения, не сопровождающийся ростом числа рабочих мест. Ложная урбанизация приводит к образованию неблагоустроенных городских окраин. Такой вид урбанизации распространен в Латинской Америке и Юго-Восточной Азии.

Рурбанизация — процесс распространения городских форм и условий жизни на сельскую местность. Может происходить вместе с субурбанизацией. Городские жители, привыкшие к удобствам, создают похожие условия в сельской местности. Тогда проживание в частном доме становится совсем не похожим на деревенскую жизнь.

Реурбанизация (рурализация) — процесс обратный урбанизации. Маленькие города России часто превращаются в села, особенно это заметно в Сибири. Такое может произойти при закрытии градообразующего предприятия, тогда жители начинают заниматься сельским хозяйством либо переезжают в другие города. А сама территория становится сельской местностью. Исчезают признаки города.



Тенденции урбанизационных процессов

Современное развитие городов сопровождается двумя противоположными процессами:

1. **Городской взрыв** - стремительный рост населения крупных городов, характерный для развивающихся стран

2. **Субурбанизация** - перемещение жителей в пригороды при сохранении связей с ядром, типичное для развитых государств

Эти тенденции определяют изменение формы городского пространства.



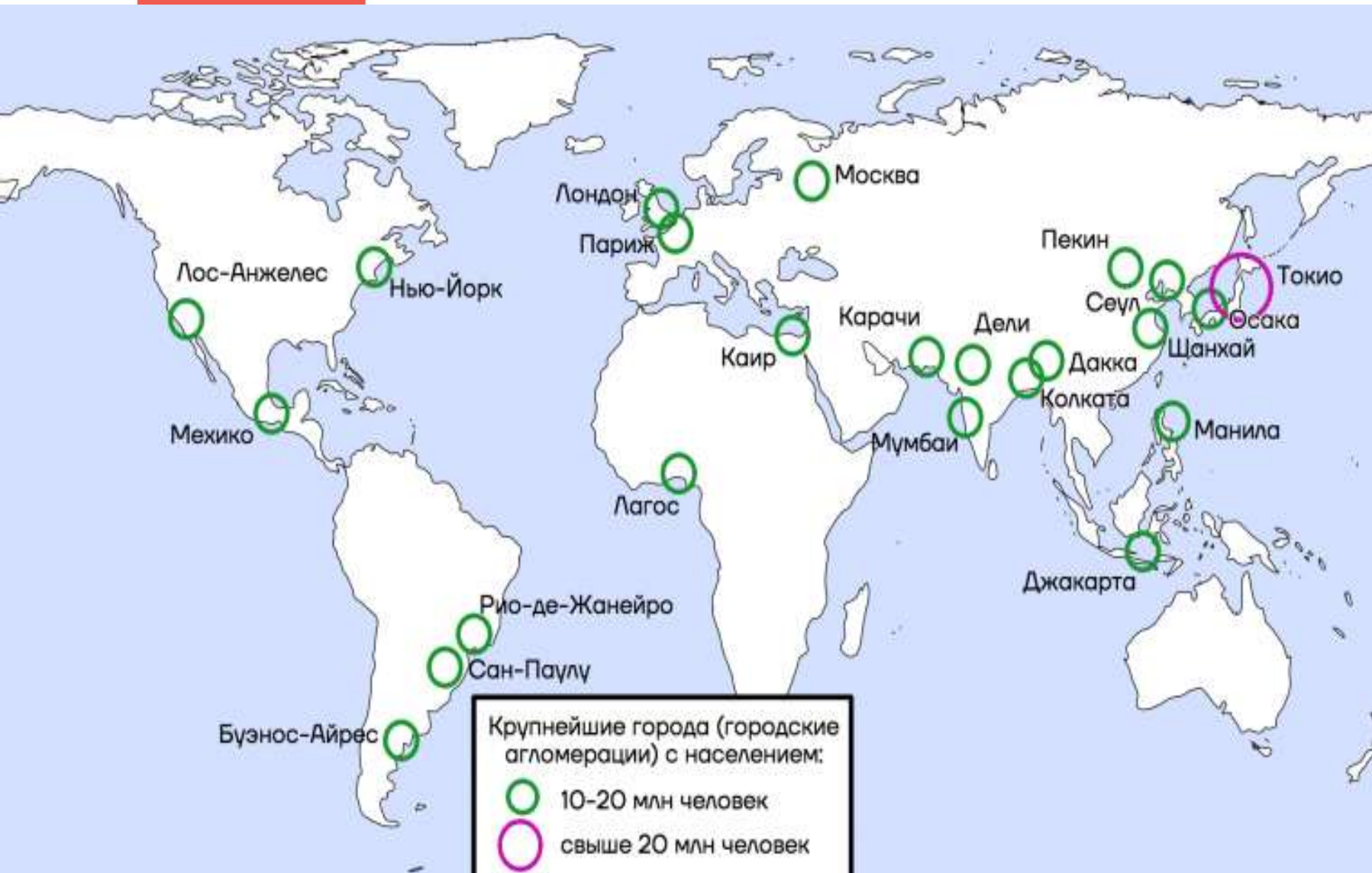
Городская агломерация

Городская агломерация — это компактно расположенная система населённых пунктов, объединённых:

- общим ядром (крупным городом)
- городами-спутниками
- интенсивными хозяйственными, трудовыми и транспортными связями



Агломерация функционирует фактически как единый социально экономический организм.



Токио,
Джакарта,
Дели,
Манила,
Сеул,
Шанхай,
Мумбаи,
Нью-Йорк,
Пекин,
Сан-Пауло,
Мехико,
Гуанчжоу,
Дакка,
Осака — Коба

Мегалополис: крупнейшая форма городского расселения

Мегалополис — крупнейшая форма расселения, образующаяся при объединении нескольких городских агломераций в сплошную урбанизированную полосу

Мировые примеры мегалополисов:

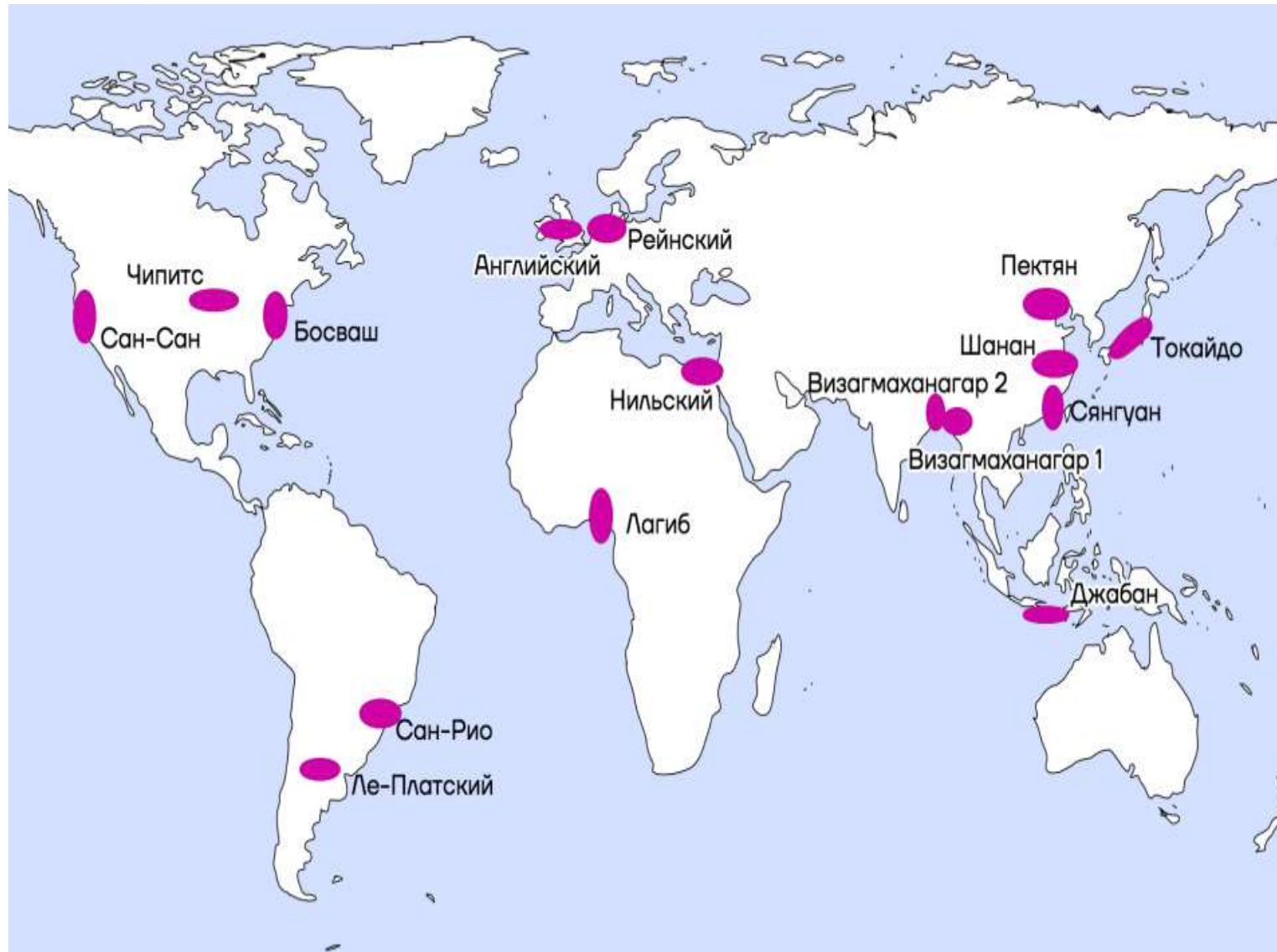
Босваш

(Бостон — Вашингтон) в США

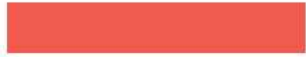
Токайдо (Токио — Нагоя — Осака) в Японии

В Европе аналогом служит зона высокой концентрации населения и экономики, известная как «Голубой банан» (на карте).





Токайдо (Токио и Осака) в Японии;
 Рейнско-Рурский (в месте слияния Рейна и
 Рура) в Германии;
 Чипитс (Чикаго и Питтсбург) в районе
 Великих озер в США;
 Английский (от Лондона до Ливерпуля) в
 Великобритании;
 Сансан (Южнокалифорнийский, Сан-
 Франциско и Сан-Диего) в США;
 Босваш (Бостон и Вашингтон) в США;
 дельта Янцзы (Шанхай) в Китае.



Тип 6 № 10949



центр непрерывного повышения профессионального
мастерства педагогических работников

Крупные города часто становятся ядрами агломераций и способствуют развитию окружающих их территорий. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

1. Ставрополь.
2. Омск.
3. Казань.
4. Брянск.
5. Волгоград.
6. Ярославль.

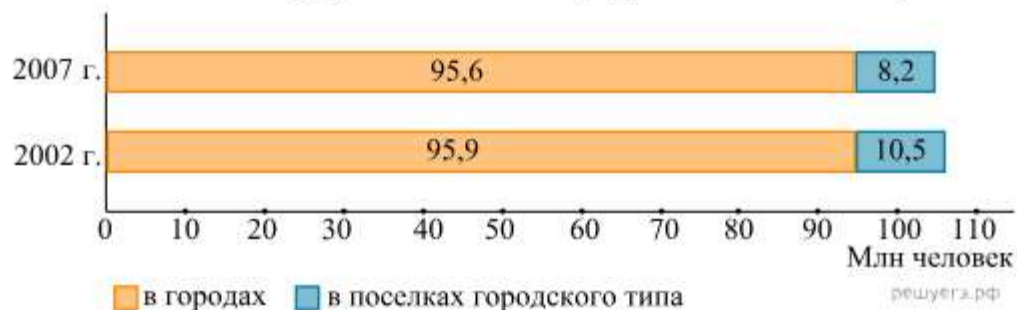
Из списка городов выбираем те, где численность более или около миллиона. В России 16 городов с населением более 1 млн человек. Это Москва, Санкт-Петербург — города федерального подчинения; в Поволжье — Нижний Новгород, Казань, Самара, Волгоград; на Европейском Юге и Черноземье — Ростов-на-Дону, Краснодар и Воронеж, на Урале — Пермь, Уфа, Екатеринбург, Челябинск; в Сибири — Омск, Новосибирск, Красноярск.

Ответ: 235.

Тип 16 № 3131

Используя данные диаграмм, определите величину изменения численности населения городов и посёлков городского типа России за период с 2002 г. по 2007 г. Ответ запишите цифрами.

Численность населения городов и поселков городского типа России (млн человек)



В 2007 году численность населения городов и ПГТ России $95,6 + 8,2 = 103,8$ млн чел.

В 2002 году — $95,9 + 10,5 = 106,4$ млн чел.

Для определения изменений вычтем из более позднего значения (2007 год) ранее (2002 год):

$103,8 - 106,4 = -2,6$.


Ответ: $-2,6$.

Причины формирования агломераций и мегалополисов

Основные факторы:

- концентрация рабочих мест и капитала
- развитые транспортные узлы
- высокий уровень инфраструктуры информационные,
- научные и культурные связи

Но рост городских систем сопровождается вызовами: перегрузкой транспорта, экологическим загрязнением, дефицитом жилья и социальными контрастами.



Тип 19 № 9231i

Африка. Доля городского населения

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

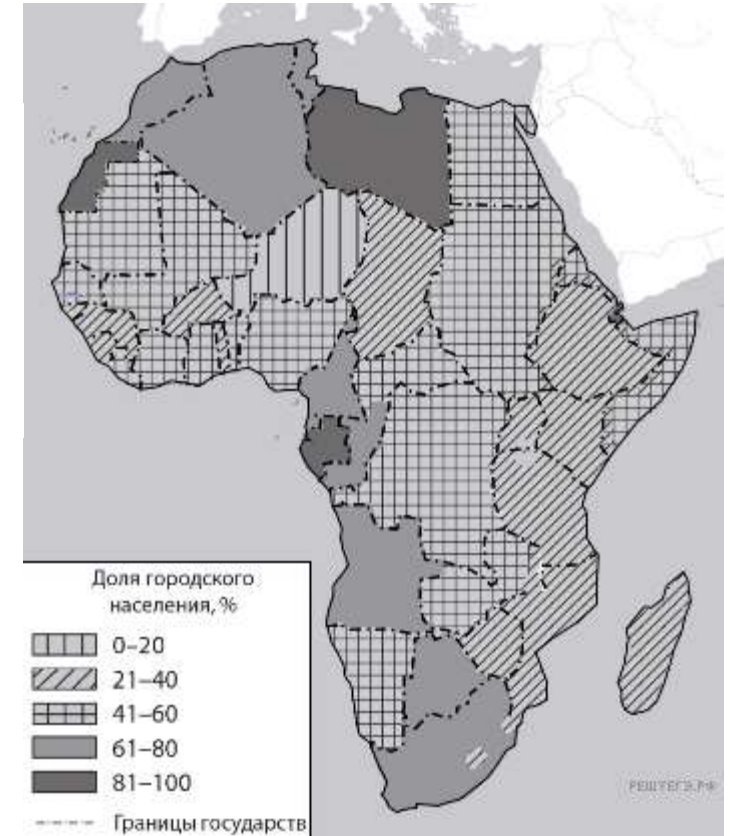
1. Мозамбик;
2. Нигер;
3. Ливия.

Страна	Численность населения, млн. чел	Плотность населения, чел. на км. кв.	Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля городского населения в странах, %
Мозамбик	22,1	28	58	37,07
Нигер	22,2	18	60	16,63
Ливия	6,4	4	72	81,00

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

Уровень урбанизации чаще всего связан с уровнем развития страны, где высокий уровень развития — высокий уровень урбанизации. Однако в странах с экстремальными условиями и у развивающихся стран может быть высокий уровень урбанизации. Найдем значения урбанизации для стран по карте и расставим в порядке возрастания значений.

Ответ: 213.



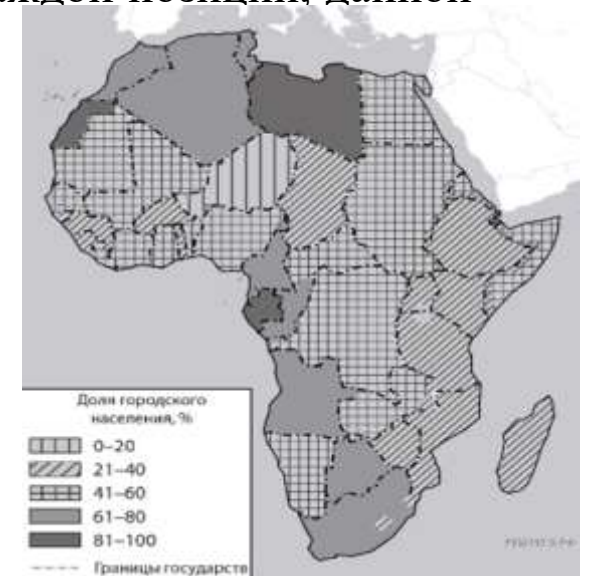
Тип 20 № 9254iСергею необходимо построить картограмму «Евразия. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Африки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА

- А) Малайзия
- Б) Лаос
- В) Вьетнам

Страна	Численность населения, млн. чел	Плотность населения, чел. на км. кв.	Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля городского населения в странах, %
Малайзия	33	86	75	76,00
Лаос	7,1	27	74	35,00
Вьетнам	95	272	69	42,00



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Уровень урбанизации чаще всего связан с уровнем развития страны, где высокий уровень развития — высокий уровень урбанизации. Однако в странах с экстремальными условиями и у развивающихся стран может быть высокий уровень урбанизации. Найдем значения урбанизации для стран по карте и расставим в порядке возрастания значений.

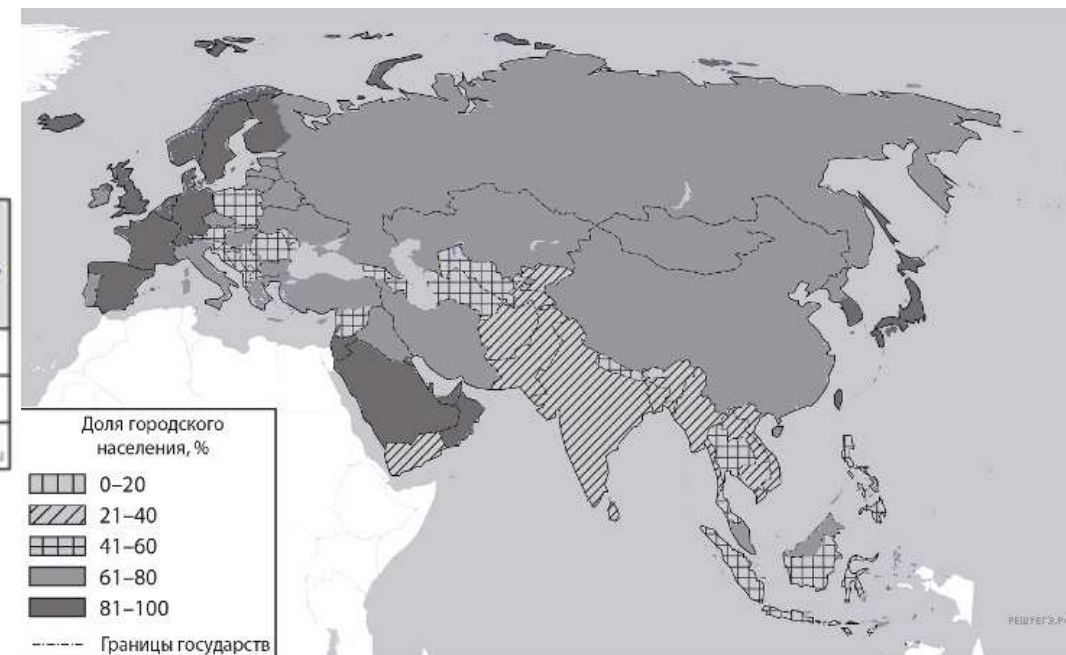
Ответ: 423

Евразия. Доля городского населения

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1. Непал;
2. Китай;
3. Монголия.

Страна	Численность населения, млн. чел.	Плотность населения, чел. на км. кв.	Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля городского населения в странах, %
Непал	29	206	71	42,58
Китай	1400	139	77	63,03
Монголия	3	2	68	68,66



Уровень урбанизации чаще всего связан с уровнем развития страны, где высокий уровень развития — высокий уровень урбанизации. Однако в странах с экстремальными условиями и у развивающихся стран может быть высокий уровень урбанизации. Найдем значения урбанизации для стран по карте и расставим в порядке возрастания значений. Ответ: 123.

Сергею необходимо построить картограмму «Южная Америка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Евразии.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА

А) Гайана

Б) Эквадор

В) Колумбия

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Страна	Численность населения, млн. чел.	Плотность населения, чел. на км. кв.	Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля городского населения в странах, %
Гайана	0,7	4	66	26,79
Эквадор	17	69	76	65,00
Колумбия	50	45	81	81,00

- 1) 0–20
- 2) 21–40
- 3) 41–60
- 4) 61–80
- 5) 81–100

Ответ: 245.

Тип 19 № 9243i
Южная Америка.

Доля городского населения

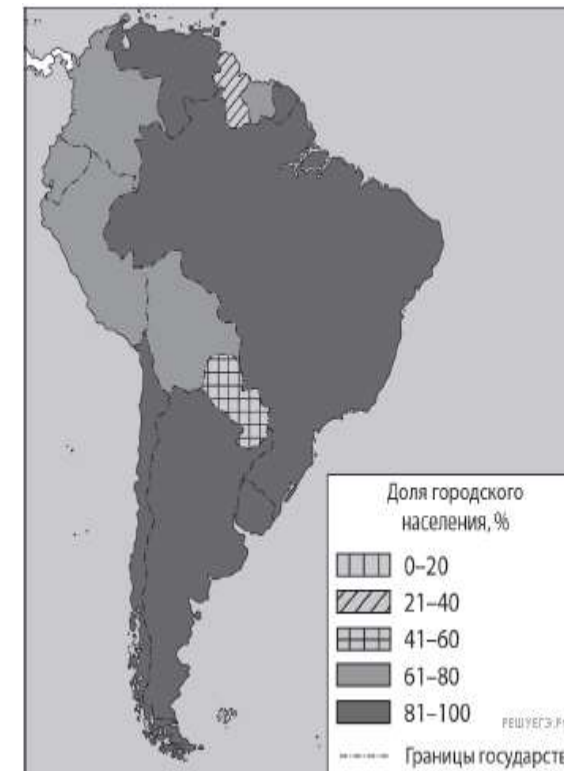


центр непрерывного повышения профессионального
мастерства педагогических работников

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1. Парагвай;
2. Бразилия;
3. Боливия.

Страна	Численность населения, млн. чел	Плотность населения, чел. на км. кв.	Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля городского населения в странах, %
Парагвай	7	18	73	60,00
Бразилия	208	25	75	86,00
Боливия	11	11	69	70,00



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Уровень урбанизации чаще всего связан с уровнем развития страны, где высокий уровень развития — высокий уровень урбанизации. Однако в странах с экстремальными условиями и у развивающихся стран может быть высокий уровень урбанизации. Найдем значения урбанизации для стран по карте и расставим в порядке возрастания значений.

Ответ: 132.

Тип 20 № 9247iСергею необходимо построить картограмму «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

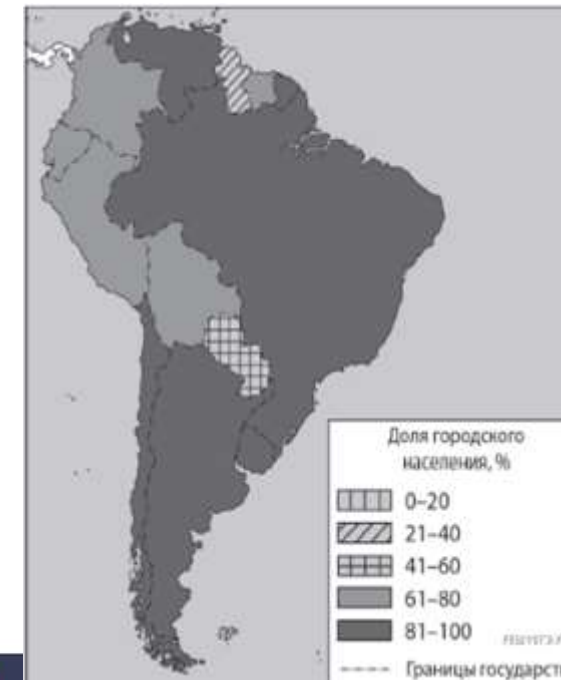
СТРАНА

- А) Мозамбик
- Б) Нигер
- В) Ливия

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

- 1) 0–20
- 2) 21–40
- 3) 41–60
- 4) 61–80
- 5) 81–100

Найдите на карте страны, подберите соответствующую позицию из второго столбца. Ответ: 214.



Тип 19 № 9295i

Южная Америка. Доля городского населения



центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников

Показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017г

Страна	Объем ВВП, млрд долл.	Структура ВВП, %			Структура занятости населения, %			Объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство		
Аргентина	922,1	61,1	28,1	10,8	66	29	5	58,43	37,4
Боливия	85,8	48,2	37,8	13,8	49	22	29	7,7	1,6
Бразилия	3243,2	72,7	20,7	6,6	59	32	9	217,7	90,4
Венесуэла	452,7	54,9	40,4	4,7	70	22	8	31,6	0,03
Колумбия	711,6	62,1	30,8	7,2	62	21	17	37,8	8,3
Парагвай	69,7	54,5	27,7	17,9	55	19	26	8,6	5,5
Перу	420,2	59,9	32,7	7,4	57	18	25	44,9	9,6
Суринам	8,6	57,3	31,1	11,6	69	19	12	2,1	0,15
Уругвай	76,5	69,7	24,1	6,2	73	14	13	7,8	6,06
Чили	453,8	63	32,2	4,2	67	24	9	68,3	23
Эквадор	193,8	60,1	32,9	7	55	18	27	19,1	11

Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017г

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Плотность населения, человек на км ²	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
Аргентина	42,7	16	6	16	91	77	25	12
Боливия	11,3	23	7	11	70	69	32	7
Бразилия	207,9	14	6	25	86	75	23	8
Венесуэла	31,4	19	5	36	88	75	28	7
Гайана (Фр)	0,3	21	8	4	85	78	33	5
Колумбия	49,8	15	6	45	76	76	26	8
Парагвай	6,9	21	6	18	60	73	30	6
Перу	32,2	19	6	26	79	75	27	7
Уругвай	3,5	14	9	20	95	77	21	15
Чили	18,6	14	6	25	87	80	21	11
Эквадор	17	20	5	69	65	76	29	7



Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1. Аргентина;
2. Эквадор;
3. Перу.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 231.



Сергею необходимо построить картограмму «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

А) Сомали

1)  0–20

Б) Кения

2)  21–40

В) Марокко

3)  41–60

4)  61–80+

5)  81–100

Найдите на карте страны, подберите соответствующую позицию из второго столбца. Ответ: 324.

Тип Д15 № 5825i

В каких из высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счет переселенцев из других стран.
- 2) Одним из главных направлений современного развития Китая является формирование трех новых крупных мегалополисов.
- 3) В 1958 году доля городского населения России превысила 50%, а в настоящее время она составляет почти 3/4 всего населения страны.
- 4) Главная полоса расселения занимает около трети всей площади территории России, но на ее территории проживает более 90% населения.

Урбанизация — рост городов, увеличение количества городских жителей. Стадии урбанизации: Рост города, агломерация, образование мегалополисов. 1) Неверно. Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счет переселенцев из других стран. 2) Верно. Одним из главных направлений современного развития Китая является формирование трех новых крупных мегалополисов. 3) Верно. В 1958 году доля городского населения России превысила 50%, а в настоящее время она составляет почти 3/4 всего населения страны. 4) Неверно. Главная полоса расселения занимает около трети всей площади территории России, но на ее территории проживает более 90% населения.

Ответ: 23.



Тип Д15 № 5827iВ каких высказываниях содержится информация об урбанизации? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В некоторых странах Европы смертность превышает рождаемость, в результате чего численность населения снижается.
- 2) Большая часть русскоязычного населения (этнических русских) Казахстана в конце 90-х гг. XX в. покинула страну.
- 3) В 1995 г. в городах проживало 45% населения мира, а в 2010 г. — уже половина всего населения мира.
- 4) До 1975 г. в мире было всего три мегаполиса: Токио, Нью-Йорк и Мехико, а к 2010 г. число мегаполисов выросло до 21.

Ответ: 34.



Тип Д15 № 5828iВ каких высказываниях содержится информация об урбанизации? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) С конца XX в. численность населения азиатской части России сокращалась в основном за счет оттока населения.
- 2) По состоянию на 2007 г. городское население России составляло 103,8 млн человек, или 73,1% населения страны.
- 3) В США число нелегальных переселенцев из стран Латинской Америки, Азии и Европы превышает число легальных.
- 4) В настоящее время на долю развивающихся стран приходится более $\frac{4}{5}$ всего ежегодного прироста городских жителей в мире.

Ответ: 24.



Тип 12 № 9181

В каких из высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счет переселенцев из других стран.
2. В 2011 г. в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республике Ингушетия, Республике Тыва и Чеченской Республике.
3. В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
4. В середине 2014 г. более половины населения мира проживало в городских населенных пунктах.
5. В мире ежегодно миллионы людей переезжают из стран Азии и Африки в развитые страны Европы и Америки.

Спрятать пояснение

1. Неверно.
2. Неверно.
3. Верно.
4. Верно.
5. Неверно.

Ответ: 34.



Используя приведённую ниже таблицу, выполните задания.

Численность и состав населения, 2016 г.

№	Страна	Численность населения, млн человек	Состав населения, %	
			городское	сельское
1	Великобритания	66	83	17
2	Россия	147	74	26
3	Испания	47	81	20
4	Камбоджа	16	21	79

В какой стране преобладает сельское население? Запишите в ответе название страны.

В каких двух странах доля городского населения более 80%? Запишите в ответе названия стран.

1. В Камбодже.
2. В Великобритании и Испании.

Используя приведённую ниже таблицу, выполните задания.

Численность и состав населения

№	Страна	Численность населения, млн человек	Состав населения, %	
			городское	сельское
1	Россия	143	63	37
2	Бразилия	207	80	20
3	Австралия	25	88	12
4	Мексика	78	73	37

Расположите страны в порядке уменьшения доли сельского населения, начиная с той страны, у которой показатели сельского населения самые высокие. Запишите в ответе последовательность порядковых номеров этих стран.

Расположим варианты в порядке уменьшения доли сельского населения: Россия, Мексика (Мексика, Россия), Бразилия, Австралия.

Ответ: 1423 ИЛИ 4123.

Тип Д С19 № 3801

Используя приведённую ниже таблицу, выполните задания.

Численность и состав населения, 2016 г.

№	Страна	Численность населения, млн человек	Состав населения, %	
			городское	сельское
1	Индия	1353	33	67
2	Бразилия	208	86	14
3	ОАЭ	9	86	14
4	США	325	81	19

В какой стране преобладает сельское население? Запишите в ответе название страны.

В каких странах доля городского населения наибольшая? Запишите в ответе названия стран.

Пояснение.

1. В Индии.

2. В Бразилии и ОАЭ.

Тип 22 № 6910

В каких двух высказываниях содержится информация об урбанизации?

- 1) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
- 2) На 1 января 2013 года доля городского населения в общей численности населения России составляла 74%.
- 3) Численность населения России увеличилась за 2012 год более чем на 313 тыс. человек.
- 4) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 5) Снижение численности населения России обусловлено превышением смертности над рождаемостью.

Спрятать пояснение

Ответ: 12.





Спасибо за внимание!

ЦНПМ