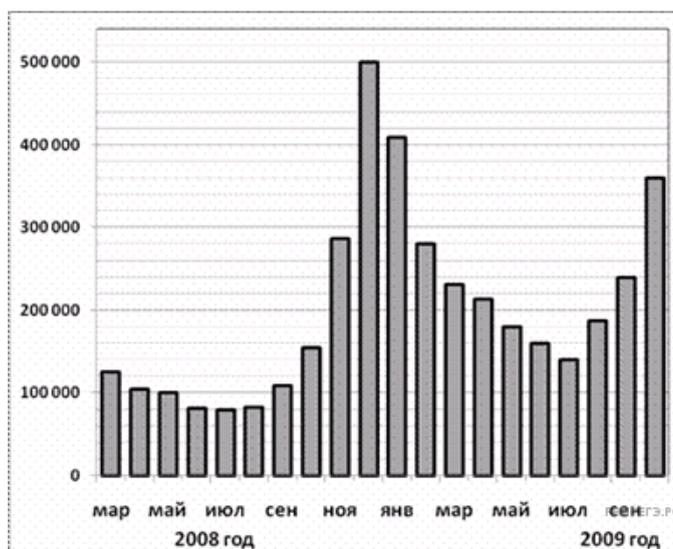


1. На диаграмме показано количество запросов со словом СНЕГ, сделанных на поисковом сайте Yandex.ru во все месяцы с марта 2008 по октябрь 2009 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество запросов за данный месяц.



Пользуясь диаграммой, установите связь между промежутками времени и характером изменения количества запросов.

ПРОМЕЖУТКИ ВРЕМЕНИ

- А) Весна 2008 года
- Б) Лето 2008 года
- В) Осень 2008 года
- Г) Зима 2008-2009 года

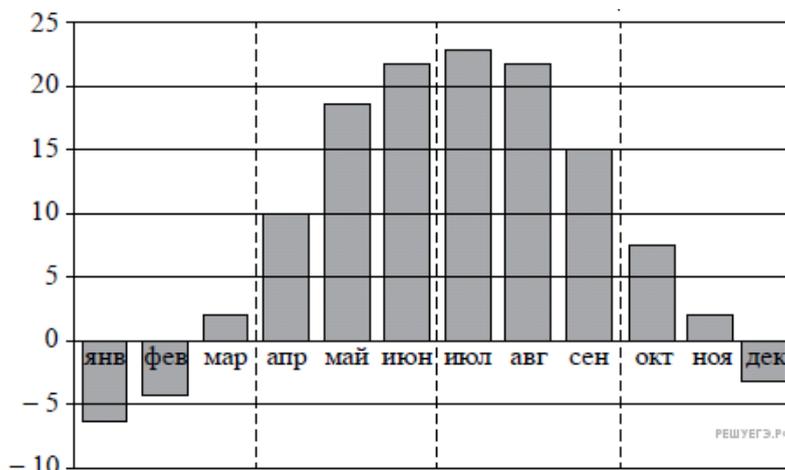
ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЗАПРОСОВ

- 1) Количество запросов резко снижалось
- 2) Количество запросов заметно увеличилось
- 3) Количество запросов практически не менялось
- 4) Количество запросов плавно снижалось

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

А	Б	В	Г

2. На диаграмме изображены дневные среднемесячные температуры воздуха в Москве по данным многолетних наблюдений. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику температуры.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ

- А) 1-й квартал года
- Б) 2-й квартал года
- В) 3-й квартал года
- Г) 4-й квартал года

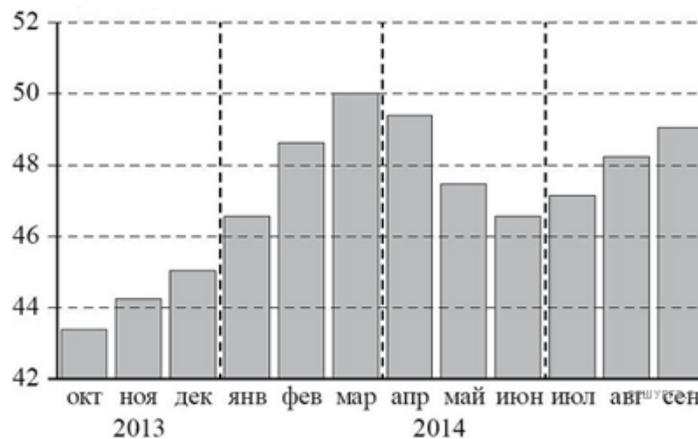
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

- 1) средняя температура за каждый месяц квартала не ниже 13°C
- 2) средняя температура за последний месяц квартала более чем на 10 градусов превышает среднюю температуру за первый месяц квартала
- 3) средняя температура за последний месяц квартала отрицательная
- 4) ровно два месяца квартала средняя температура отрицательная

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

А	Б	В	Г

3. На диаграмме изображён среднемесячный курс евро в период с октября 2013 года по сентябрь 2014 года. По горизонтали указываются месяц и год, по вертикали — курс евро в рублях.



ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ

- А) октябрь–декабрь 2013г.
- Б) январь–март 2014г.
- В) апрель–июнь 2014г.
- Г) июль–сентябрь 2014г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КУРСА ЕВРО

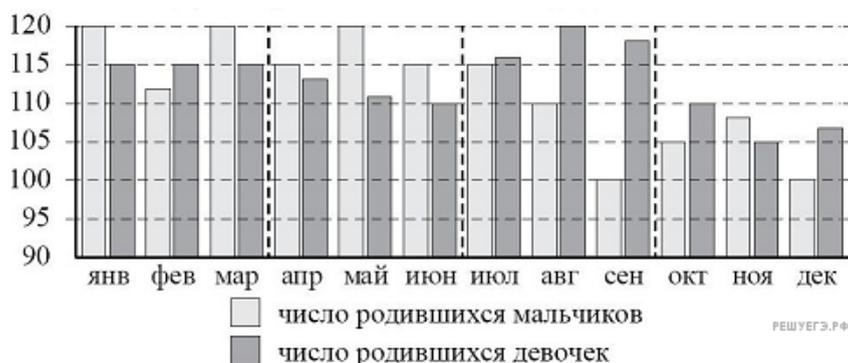
- 1) содержит месяц с наибольшим курсом евро за период с октября 2013 года по сентябрь 2014 года
- 2) содержит месяц с наименьшим курсом евро за период с октября 2013 года по сентябрь 2014 года
- 3) среднемесячный курс евро падал все месяцы периода
- 4) в последний месяц периода средний курс евро был больше 48 рублей и меньше 50 рублей за 1 евро

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

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

А	Б	В	Г

4. На рисунке изображена сравнительная диаграмма ежемесячной рождаемости девочек и мальчиков в городском роддоме в течение 2013 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество родившихся.



Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику рождаемости в этот период.

**ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ**

- А) 1-й квартал года
- Б) 2-й квартал года
- В) 3-й квартал года
- Г) 4-й квартал года

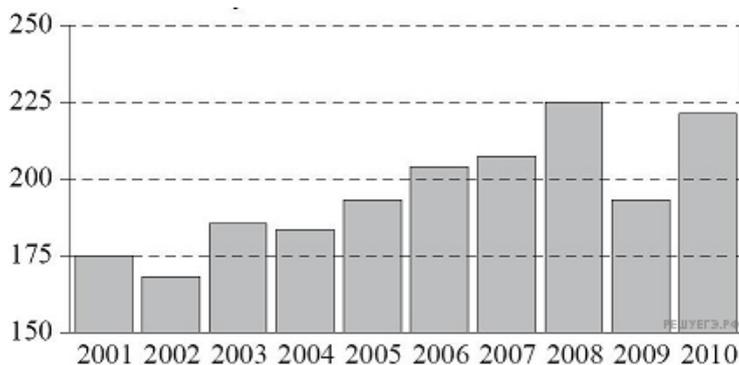
**ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЖДАЕМОСТИ**

- 1) в каждом месяце мальчиков рождалось больше, чем девочек
- 2) рождаемость девочек была наименьшей за весь год
- 3) в каждом месяце девочек рождалось больше, чем мальчиков
- 4) рождаемость девочек почти не изменялась в течение этого периода

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

5. На диаграмме изображён среднегодовой объём добычи угля в России открытым способом в период с 2001 по 2010 годы. По горизонтали указывается год, по вертикали — объём добычи угля в миллионах тонн.



Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику добычи угля.

**ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ**

- А) 2002–2004
- Б) 2004–2006
- В) 2006–2008
- Г) 2008–2010

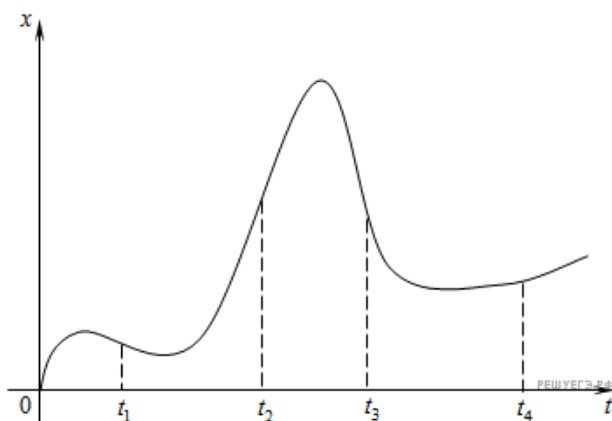
**ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОБЫЧИ УГЛЯ**

- 1) в течение периода объёмы добычи сначала уменьшались, а затем стали расти
- 2) объём добычи в первые два года почти не менялся, а затем резко вырос
- 3) объём добычи медленно рос в течение периода
- 4) объём добычи ежегодно составлял меньше 190 млн т

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

6. На диаграмме показан график движения материальной точки. На оси  $Ox$  отчается расстояние от точки до начала координат в метрах, на оси  $Ot$  — время в секундах, прошедшее с момента начала движения. Для четырёх моментов времени  $t_1, t_2, t_3, t_4$  известно направление и скорость движения точки. Поставьте в соответствие этим моментам направление и скорость.



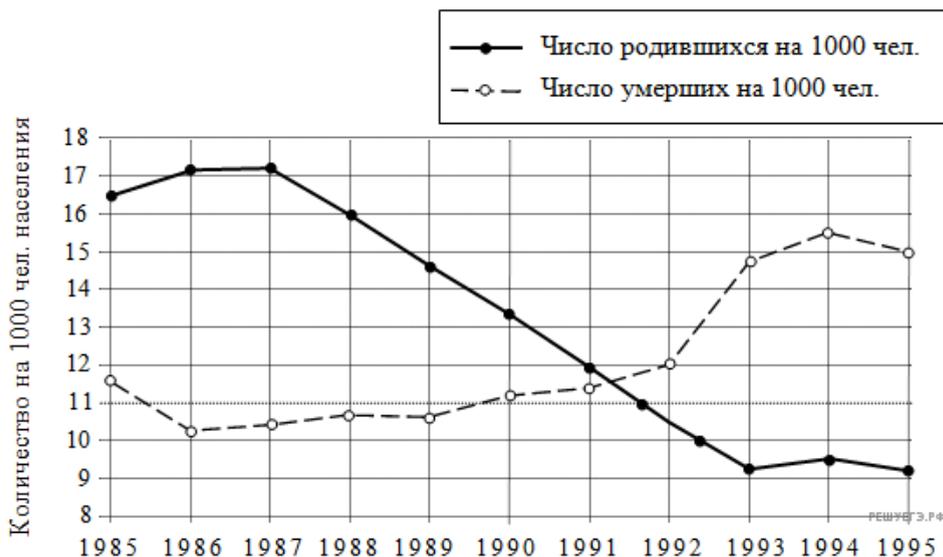
- |   |   |
|---|---|
| <p>А) <math>t_1</math><br/>         Б) <math>t_2</math><br/>         В) <math>t_3</math><br/>         Г) <math>t_4</math></p> | <p>1) Приближается к началу координат со скоростью 3 м/с<br/>         2) Удаляется от начала координат со скоростью 3 м/с<br/>         3) Приближается к началу координат со скоростью 0,2 м/с<br/>         4) Удаляется от начала координат со скоростью 0,2 м/с</p> |
|---|---|

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

А	Б	В	Г

7. На диаграмме приведены данные о динамике населения России за период 1985–1995 годы.

**Динамика численности населения России по годам**



Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных интервалов времени характеристику естественного прироста населения (разность между числом родившихся и числом умерших) на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ

- А) 1987–1989
- Б) 1989–1991
- В) 1991–1993
- Г) 1993–1995

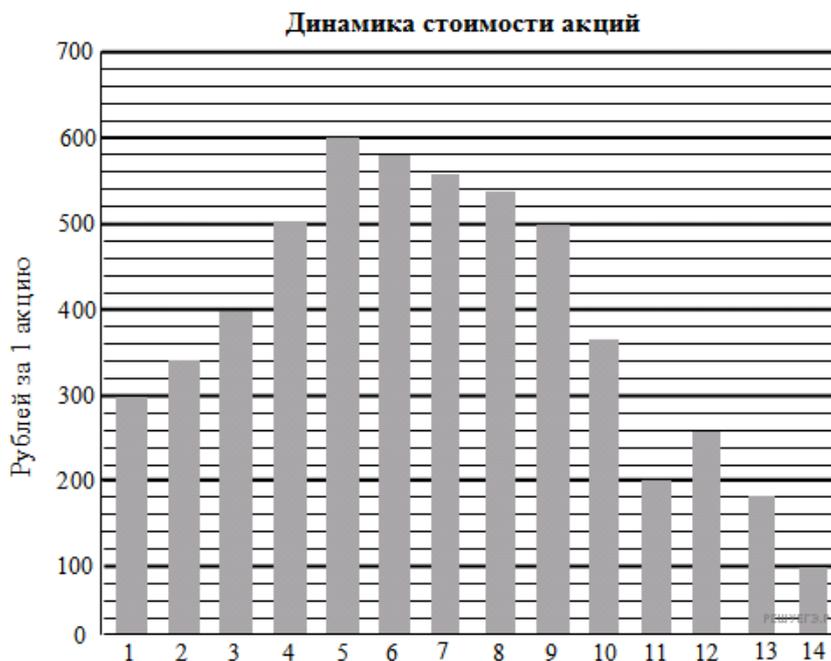
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОСТА  
НАСЕЛЕНИЯ

- 1) население России уменьшилось
- 2) максимальный прирост населения России
- 3) минимальный положительный прирост населения
- 4) максимальная убыль населения

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

А	Б	В	Г

8. На диаграмме показано изменение стоимости акций компании в период с 1 по 14 сентября 2013 г.



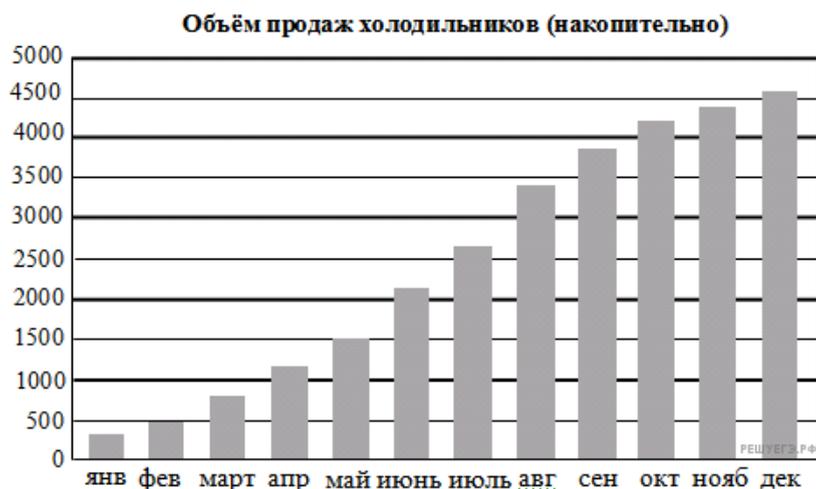
Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных интервалов времени характеристику изменения стоимости акций.

- |                  |  |
|------------------|--|
| ПЕРИОД           | ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ АКЦИЙ |
| А) 1–3.09.2013   | 1) быстрый рост                          |
| Б) 3–5.09.2013   | 2) медленный рост                        |
| В) 7–9.09.2013   | 3) медленное падение                     |
| Г) 10–12.09.2013 | 4) колебания «вверх-вниз»                |

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

А	Б	В	Г

9. На диаграмме показаны объёмы накопительных продаж холодильников в магазине бытовой техники в течение года (сумарное число продаж с начала года, включая данный месяц).



Пользуясь диаграммой, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику динамики продаж данного товара.

ПЕРИОД	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДАЖ
А) 1-й квартал года	1) объём продаж увеличивался
Б) 2-й квартал года	2) продажи росли, но медленно
В) 3-й квартал года	3) объём продаж уменьшался
Г) 4-й квартал года	4) объём продаж максимальный

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

А	Б	В	Г

10. На графике изображена зависимость атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) от высоты над уровнем моря (в километрах). Определите по графику, на какой высоте (в километрах) летит воздушный шар, если барометр, находящийся в корзине шара, показывает давление 580 миллиметров ртутного столба.

