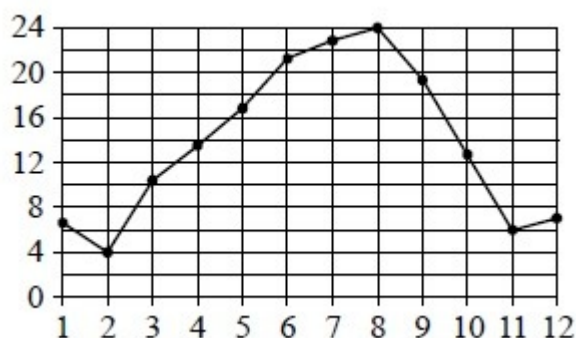


Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 — 2018 — 2019 г. - задание №2. Сколько месяцев средняя температура была больше 18 градусов Цельсия?

На рисунке точками показана средняя температура воздуха в Сочи за каждый месяц 1920 г. По горизонтали указаны номера месяцев; по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности точки соединены линией. Сколько месяцев средняя температура была больше 18 градусов Цельсия?



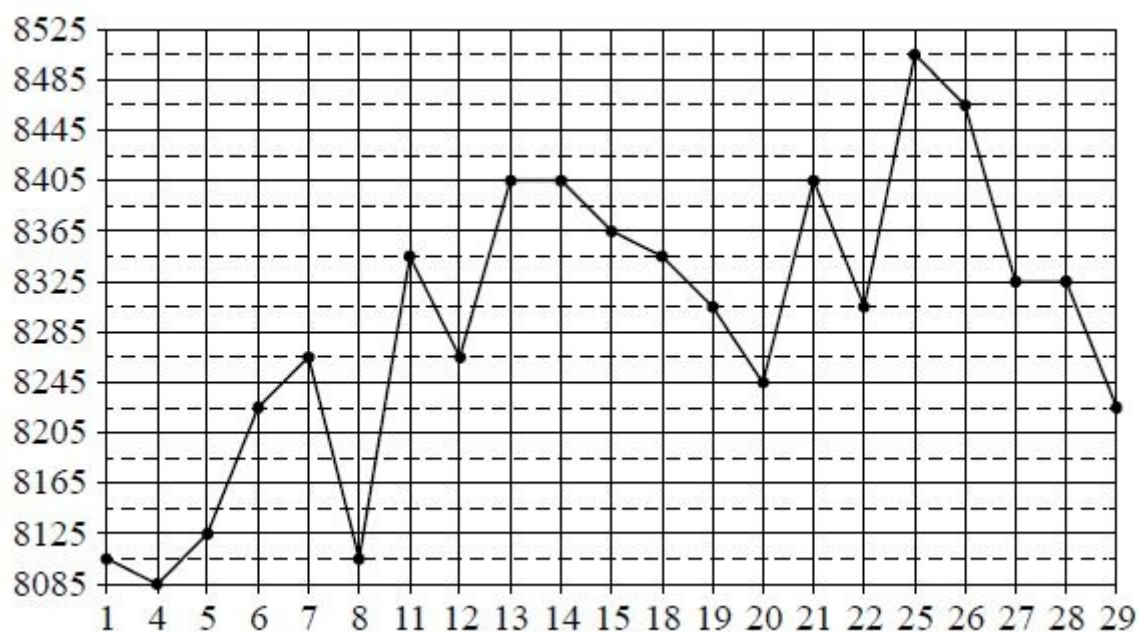
Решение:

Смотрим и считаем: температура была больше 18 градусов Цельсия в 6-ом, 7-ом, 8-ом и 9-ом месяцах. Всего в четырёх месяцах.

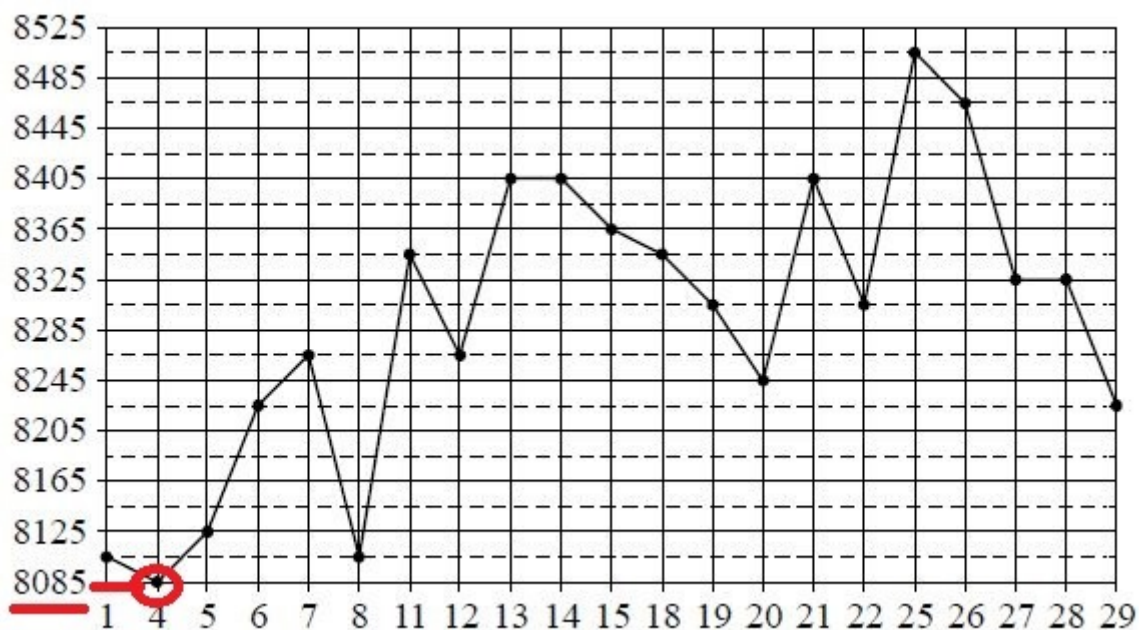
Ответ: 4

Досрочный вариант ЕГЭ по математике 2017 профильный уровень задание №2.

На рисунке жирными точками показана цена меди на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена меди в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку наименьшую цену меди за данный период. Ответ дайте в долларах США за тонну.

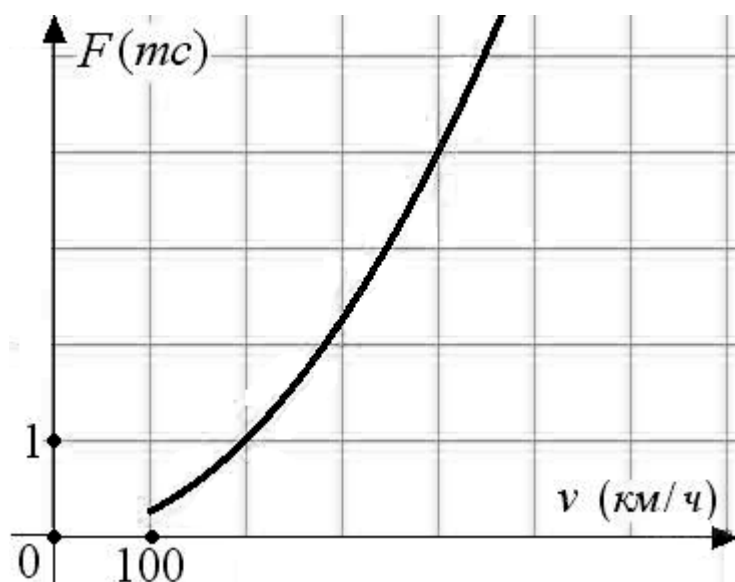


Решение:



Ответ: 8085

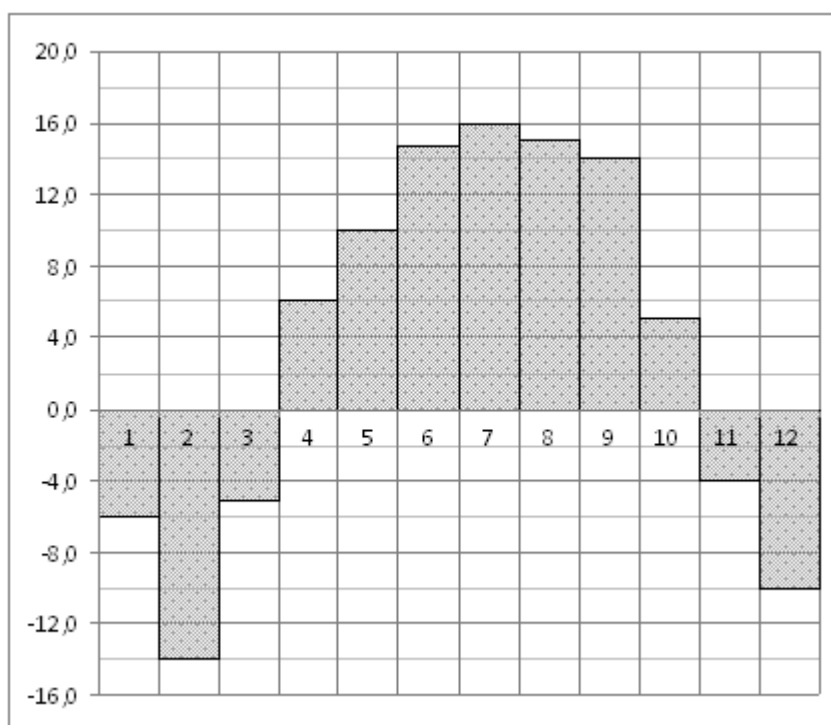
Когда самолет находится в горизонтальном полете, подъемная сила, действующая на крылья, зависит только от скорости. На рисунке изображена эта зависимость для некоторого самолета. На оси абсцисс откладывается скорость (в километрах в час), на оси ординат — сила (в тоннах силы). Определите, чему равна подъемная сила (в тоннах силы) при скорости 200 км/ч?

**Решение:**

Из графика видно, что при скорости 200 км в час действующая на крылья подъемная сила равна одной тонне силы.

Ответ: 1

На диаграмме показана среднемесячная температура в Казани за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Определите наименьшую среднемесячную температуру в 1994 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

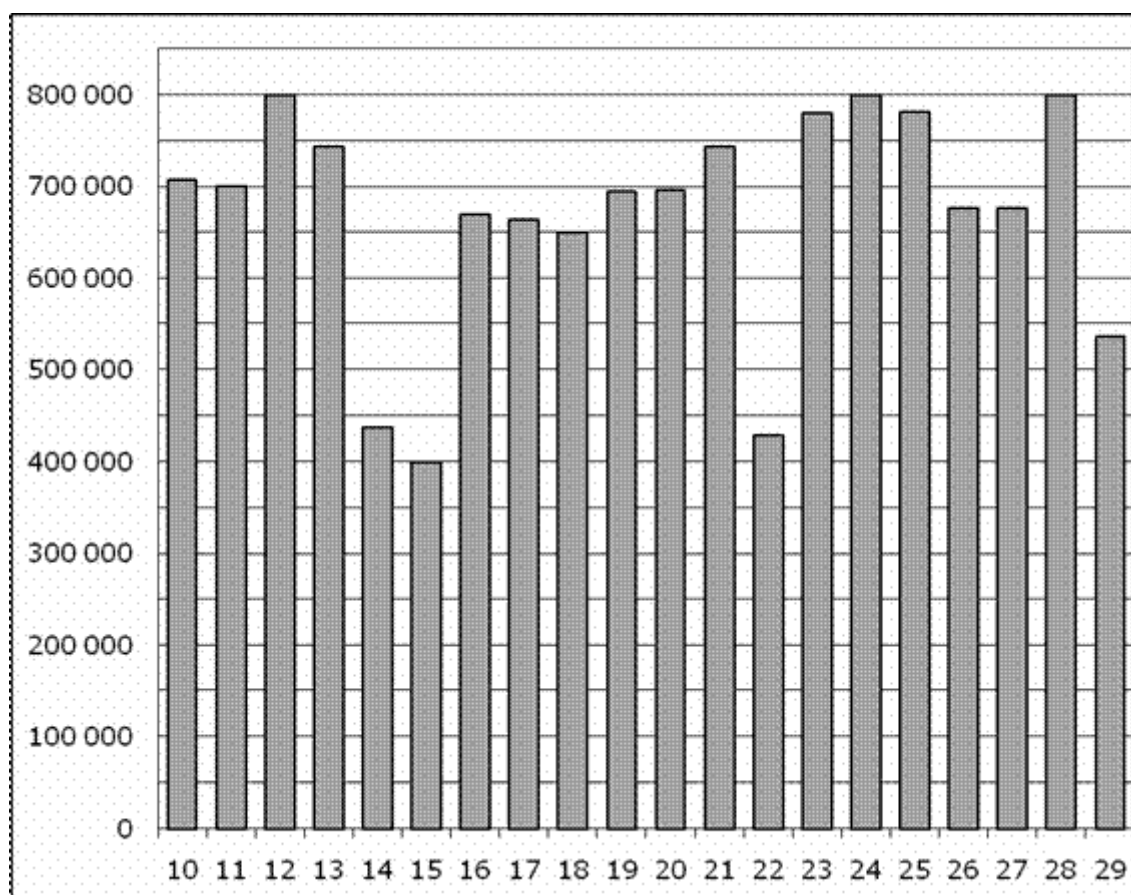


Решение:

Из диаграммы видно, что наименьшая среднемесячная температура составляет -14°C (см. рисунок).

Ответ: -14

На диаграмме показано количество посетителей сайта onlyege во все дни с 10 по 29 ноября 2009 года. По горизонтали указываются дни месяца, по вертикали — количество посетителей сайта за данный день. Определите по диаграмме, какого числа количество посетителей сайта onlyege впервые приняло наибольшее значение.

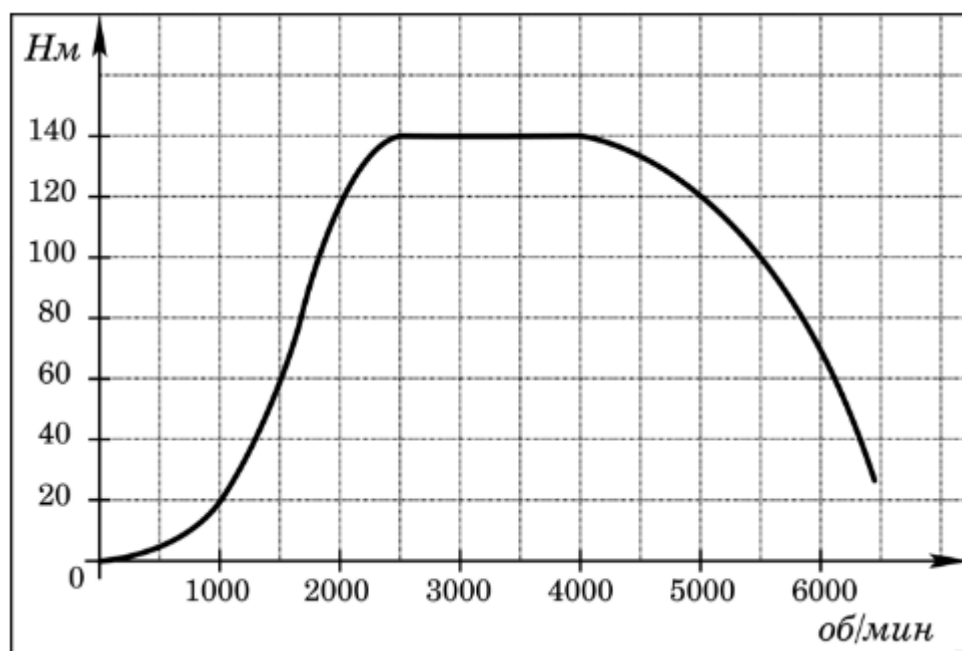
**Решение:**

Из графика видно, что 12 числа количество посетителей сайта onlyege было наибольшим за указанный период (см. рисунок).

Ответ: 12

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа его оборотов в мину-

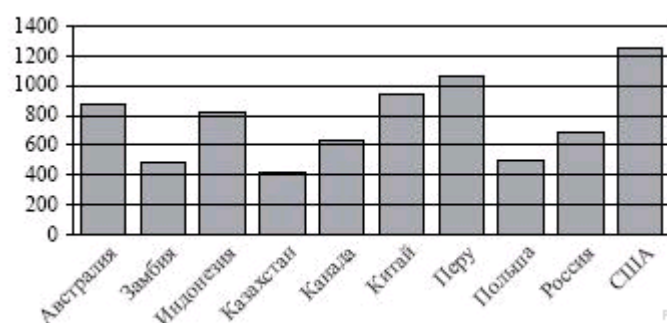
ту. На оси абсцисс откладывается число оборотов в минуту, на оси ординат — крутящий момент в Н·м. Скорость автомобиля (в км/ч) приближенно выражается формулой $v = 0,036n$, где n — число оборотов двигателя в минуту. С какой наименьшей скоростью должен двигаться, чтобы крутящий момент был не меньше 120 Н·м? Ответ дайте в километрах в час.

**Решение:**

Для того, чтобы крутящий момент был не меньше 120 Н·м число оборотов двигателя в минуту n должно быть не меньше 2000 и не больше 5000 (см. график). Поэтому искомая наименьшая скорость определяется по формуле $v = 0,036 \cdot 2000 = 72$ км/ч.

Ответ: 72

ЕГЭ по математике 03.06.2013. Основная волна. Центр. Вариант 101



На диаграмме показано распределение выплавки меди в 10 странах мира (в тысячах тонн) за 2006

год. Среди представленных стран первое место по выплавке меди занимали США, десятое место — Казахстан. Какое место занимала Австралия?

Решение:

- 1) США
- 2) Перу
- 3) Китай
- 4) Австралия

Ответ: Австралия
