



**OnlyRise**

---

**ЕГЭ профильная математика.**

**Задание № 2.**

**ЕГЭ базовая математика.**

**Задание № 11.**

---



# Граф ИК

График - это чертеж, применяемый для наглядного изображения зависимости какой-либо одной величины от другой.

График обычно располагается на координатной плоскости, в которой ось абсцисс - горизонтальная ось; ось ординат – вертикальная ось.

Для работы с графиками главное:

1. Внимательно посмотреть, какая величина откладывается по оси абсцисс, а какая – по оси ординат.
2. Определить цену деления на осях координат (что означает одно деление на осях).
3. Ответить на вопрос, используя график.



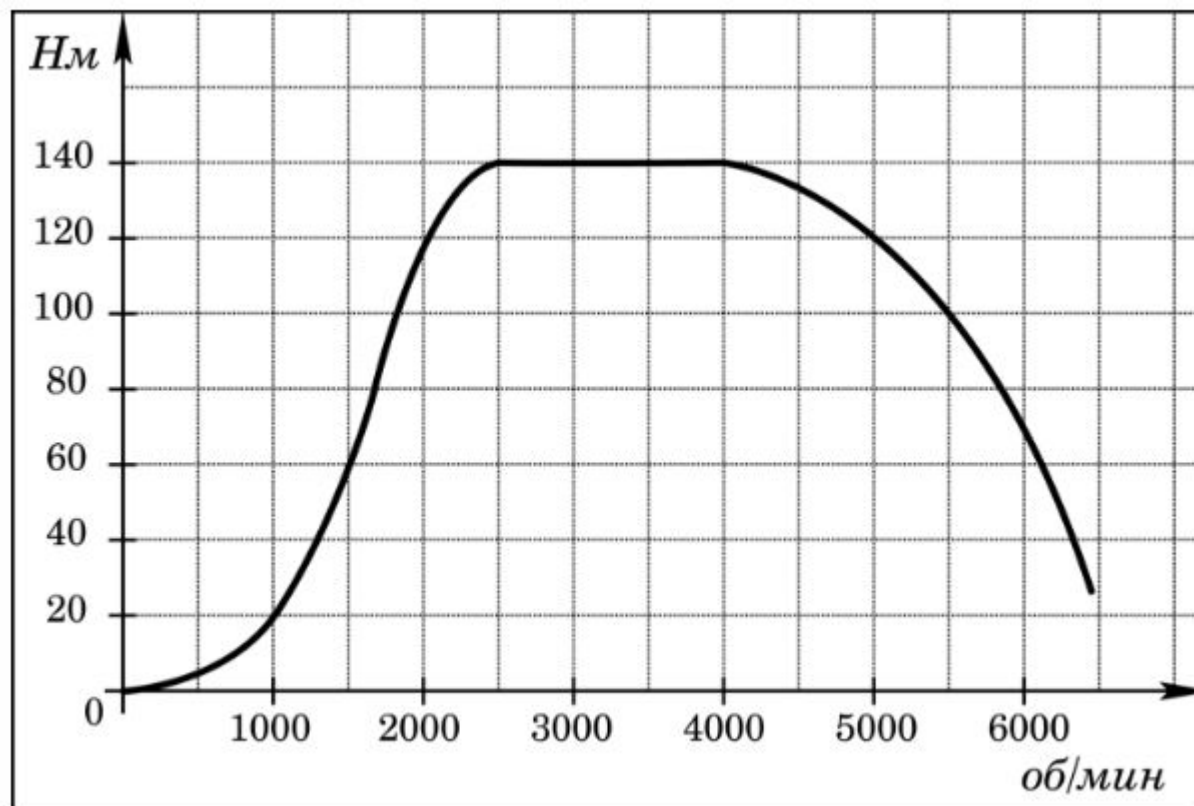
## Типичные ошибки:

- 1) Получив в ответе не целое число, округляют его не в ту сторону (внимательно читайте условие);
- 2) Путают, какую величину брать за 100%;
- 3) Допускают ошибки при сокращении дробей.



OnlyRise

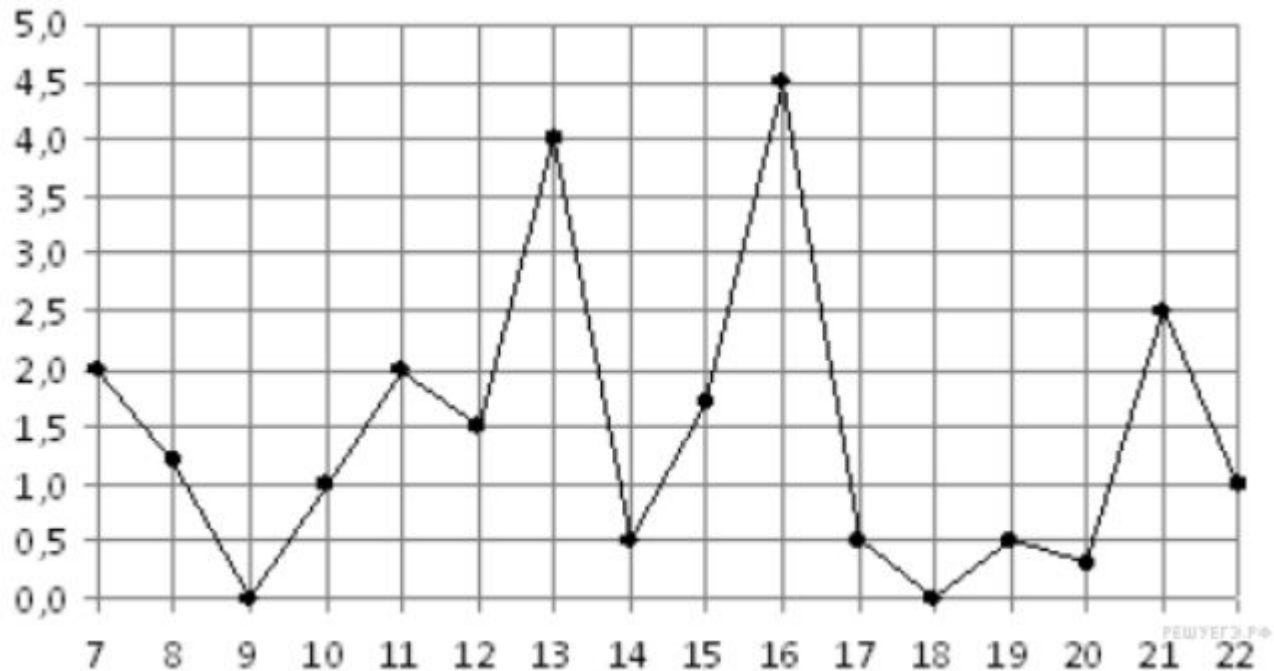
На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа его оборотов в минуту. На оси абсцисс откладывается число оборотов в минуту, на оси ординат — крутящий момент в  $\text{Н} \cdot \text{м}$ . Скорость автомобиля (в  $\text{км/ч}$ ) приближенно выражается формулой  $v = 0,036n$ , где  $n$  — число оборотов двигателя в минуту. С какой наименьшей скоростью должен двигаться автомобиль, чтобы крутящий момент был не меньше  $120 \text{ Н} \cdot \text{м}$ ? Ответ дайте в километрах в час.





OnlyRise

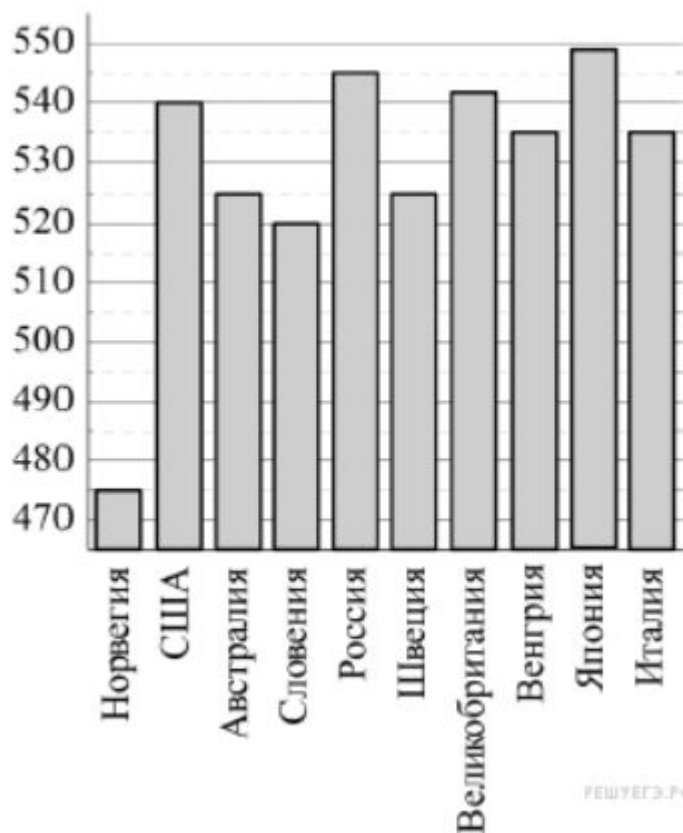
На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Мурманске с 7 по 22 ноября 1995 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку, какого числа за данный период впервые выпало ровно 0,5 миллиметра осадков.





OnlyRise

На диаграмме показан средний балл участников из 10 стран в тестировании учащихся 8-го класса по естествознанию в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Среди указанных стран первое место принадлежит Японии. Определите, какое место занимает Словения.



РЕШУЕГЭ.РФ