

УСТНЫЙ СЧЕТ

$$3 + 0,3$$

$$- 24 - 5$$

$$0,01 + 0,03$$

$$- 48 + 48$$

$$15 + (- 35)$$

$$- 23 + 72$$

$$15,8 - 3,4$$

$$-9 - (- 23)$$

$$-24,6 : 3$$

$$-6,8 : (-2)$$

$$0,08 : (-2)$$

$$2 : 0,2$$

$$-2,4 : 1,2$$

$$-0,8 : (-0,02)$$

$$-3,5 \cdot (- 2)$$

$$-1,6 \cdot 5$$



В течение суток через каждые два часа
измеряли температуру воздуха и
получили, следующие данные: 0°C ,
 -1°C , -3°C , -4°C , -1°C , 2°C ,
 5°C , 6°C , 7°C , 5°C , 4°C , 4°C , 2°C .



Время суток t , час	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Температура T , °C	0	-1	-3	-4	-1	2	5	6	7	5	4	4	2



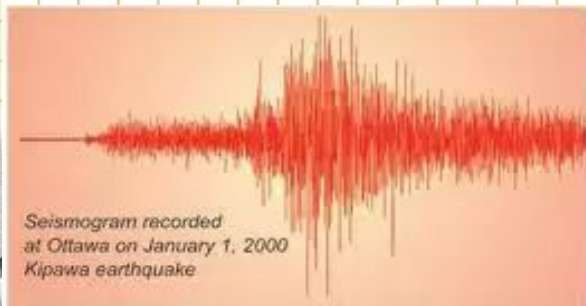
ГРАФИКИ



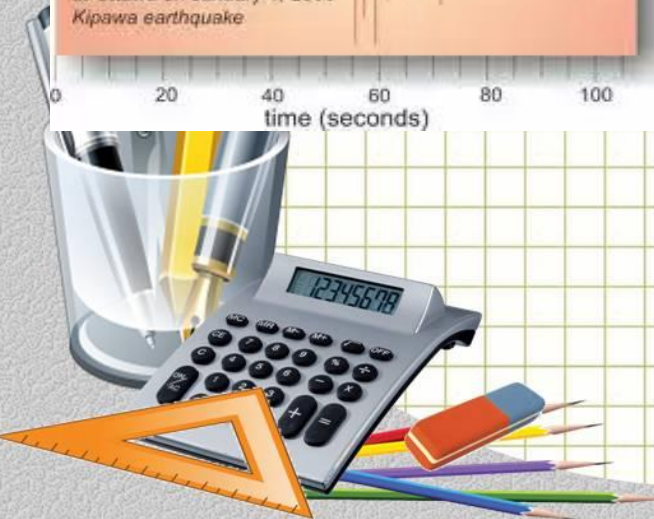
Графики вокруг

Нас

Сейсмограф - прибор, непрерывно фиксирующий колебания почвы и строящий специальные графики – **сейсмограммы**



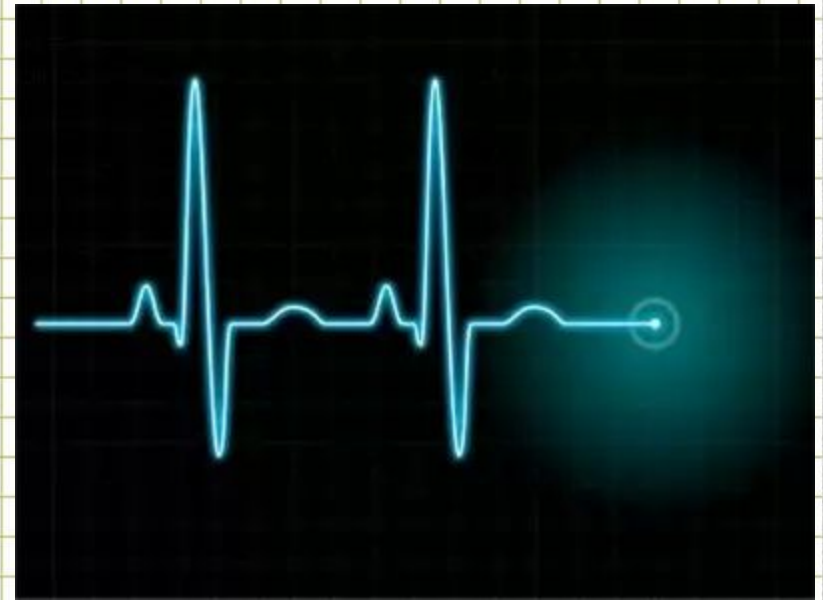
0 20 40 60 80 100
time (seconds)



Графики вокруг

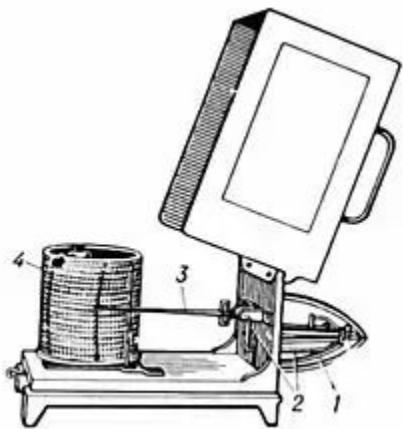
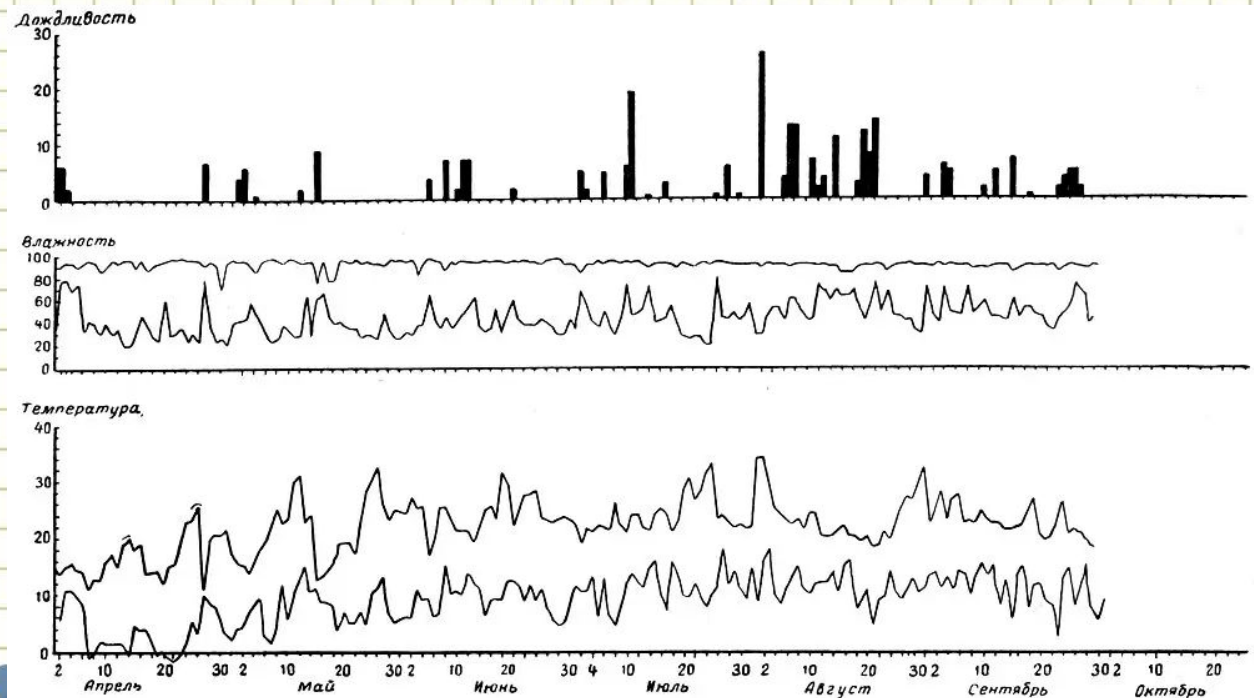
нас

Врачи выявляют болезни сердца, изучая графики, полученные с помощью кардиографа, их называют кардиограммами.



Графики вокруг нас

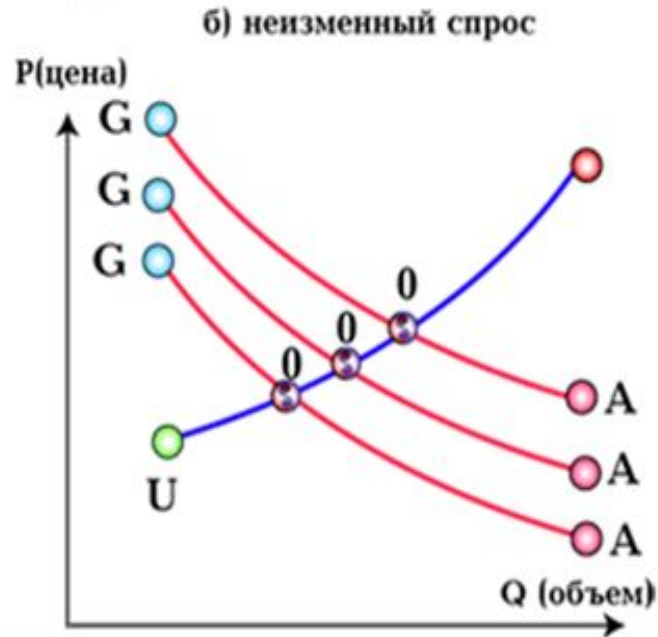
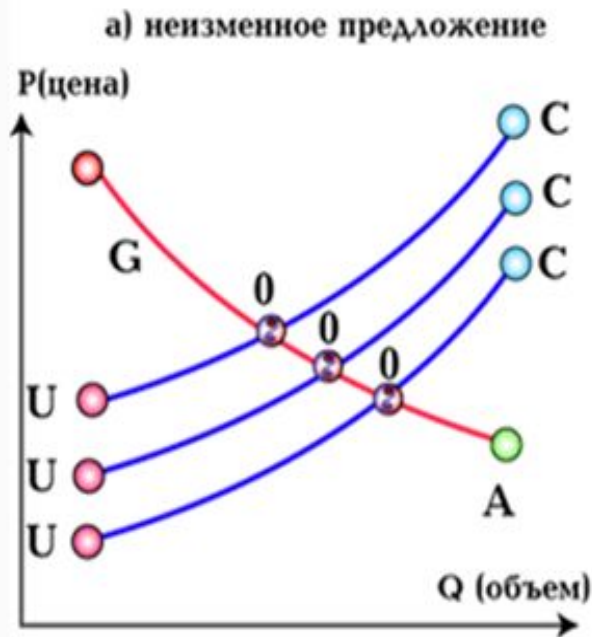
- **Термограф** — прибор для непрерывной регистрации температуры воздуха, воды и др.



Графики вокруг нас

- Широко применяются графики в **экономике**, в частности, **кривая спроса и предложения**, **линия производственных возможностей**.

ВЕСЫ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ



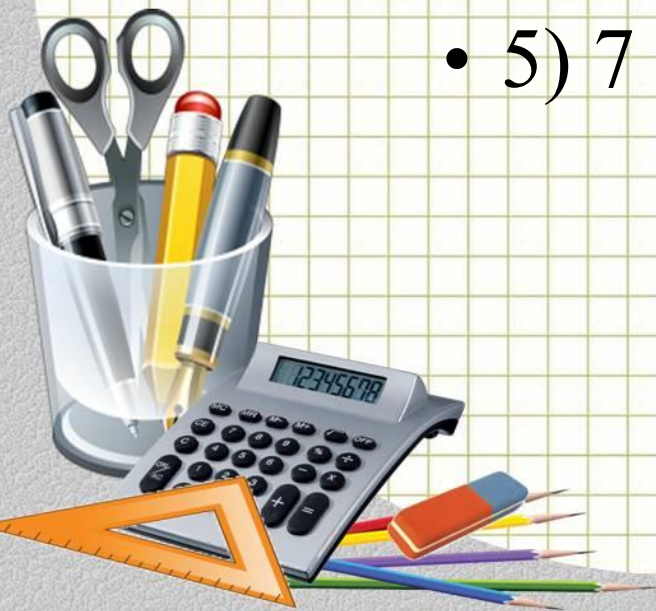
Прежде чем приступить к чтению графика необходимо ответить на вопросы:

1. Зависимость между какими параметрами рассматривается в задаче?
2. Какая единица измерения величины соответствует единичному отрезку на каждой оси?



Проверка

- 1) -4°C , -5°C , -2°C , 5°C , 0°C
- 2) 13 ч., 18 ч..
- 3) 2 ч., 11 ч., 22 ч.
- 4) -5°C в 6 ч.
- 5) 7°C 16 ч.



Задание из ОГЭ 2018 г.

- На рисунке показано, как изменялась температура воздуха на протяжении одних суток. По горизонтали указано время суток, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Найдите наименьшее значение температуры. Ответ дайте в градусах Цельсия.

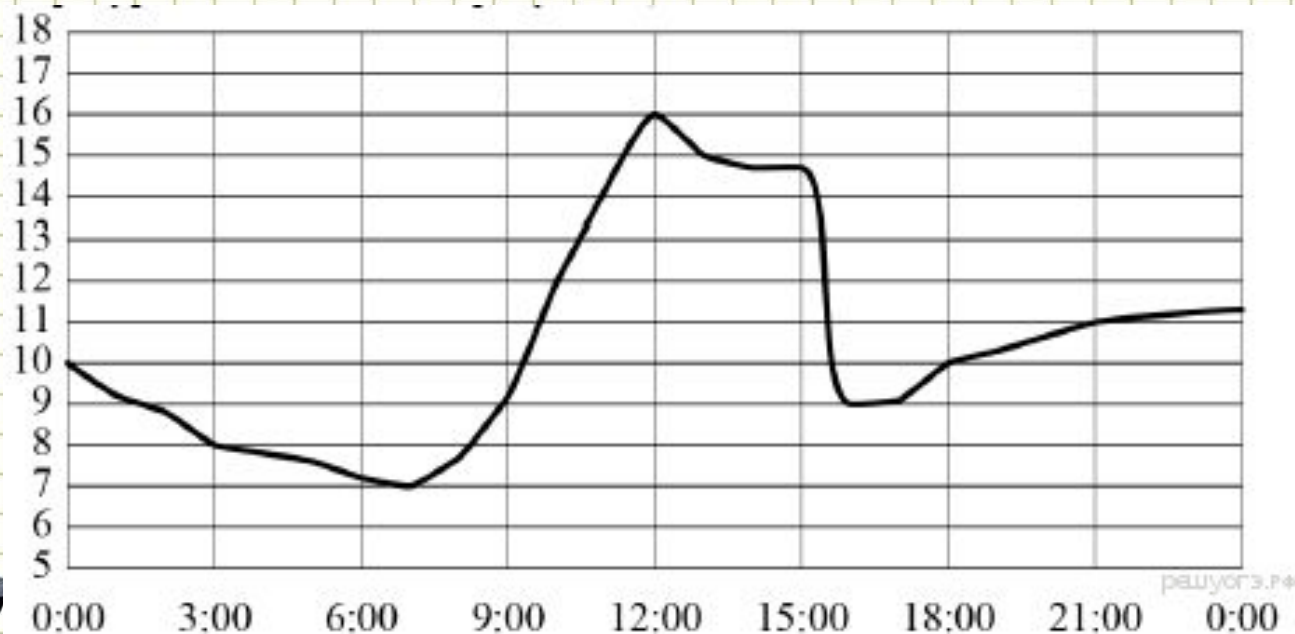
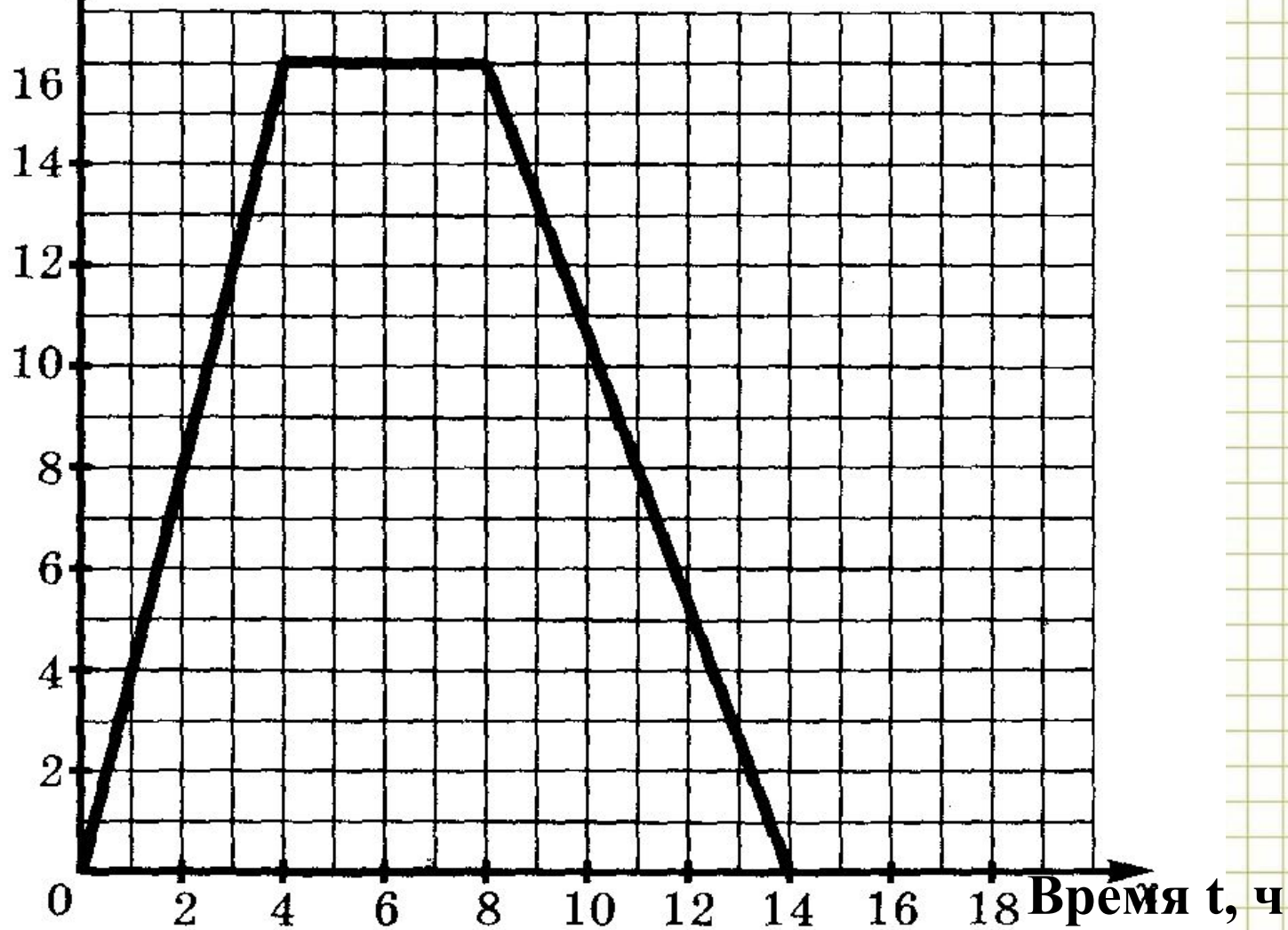


График движения туриста

Путь S , км



Проверка

- 1) 60 км.
- 2) 30 мин., 60 мин.
- 3) 90 км.
- 4) 120 км.
- 5) 60 км/ч.

