

Вариант 1

На рисунке (см. рис. 12) жирными точками показана цена нефти на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 27 мая

по 24 июня 2006 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена барреля нефти в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.

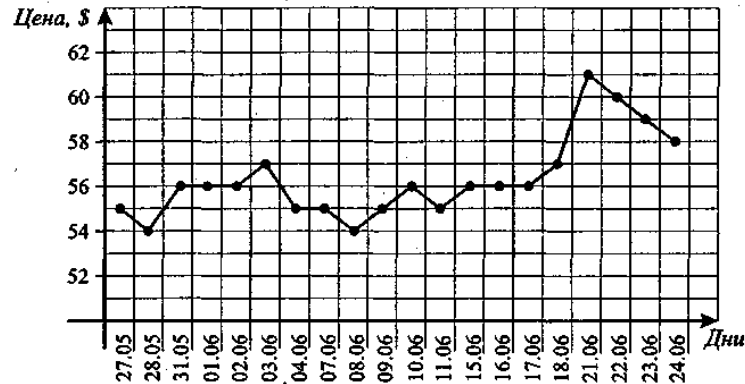


Рис. 12.

1. Определите по рисунку 12 наименьшую цену нефти (в долларах США за баррель) на момент закрытия торгов за данный период.
2. Определите по рисунку 12, какого числа цена нефти на момент закрытия торгов впервые за данный период приняла значение 56 долларов США за баррель. Месяц в ответе указывать не нужно.
3. Определите по рисунку 12 разность между наибольшей и наименьшей ценой нефти на момент закрытия торгов в указанный период (в долларах США за баррель).
4. Определите по рисунку 12 наибольшую цену нефти на момент закрытия торгов в период с 1 по 17 июня (в долларах США за баррель).
5. Определите по рисунку 12, сколько дней цена нефти на момент закрытия торгов за данный период была больше 56 долларов США за баррель.

6. Определите по рисунку 12, сколько дней цена нефти на момент закрытия торгов за данный период была ровно 55 долларов США за баррель.

7. Определите по рисунку 12, какого числа цена нефти на момент закрытия торгов впервые за данный период превысила 60 долларов за баррель. Месяц в ответе указывать не нужно.

8. 3 июня брокер приобрёл 2000 баррелей нефти. 1000 из них он продал 8 июня, а 16 июня — остальные 1000. Сколько долларов потерял брокер в результате этих операций (см. рис. 12)?

Вариант 2

На графике (см. рис. 13) показано изменение температуры воздуха на протяжении трёх суток, начиная с 0 часов 20 мая. На оси абсцисс отчается время суток, на оси ординат — значение температуры в градусах.

1. Определите по рисунку 13, какой была наименьшая температура (в градусах Цельсия) за указанный период.

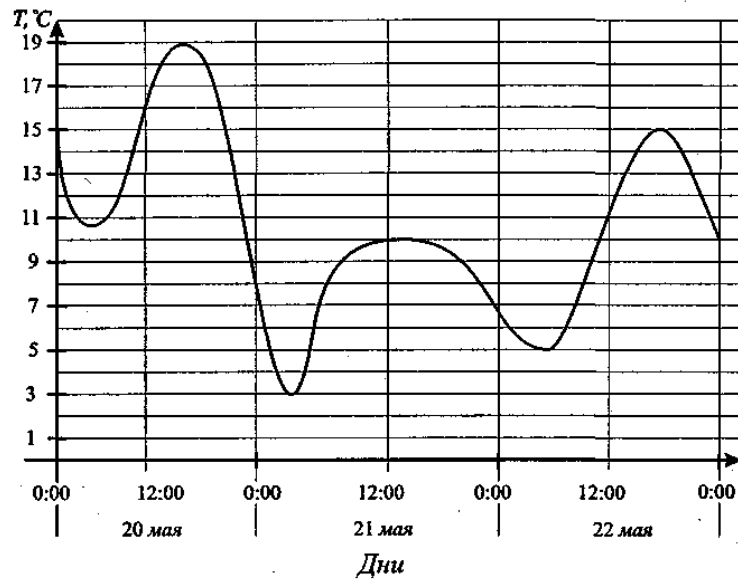


Рис. 13.

2. Определите по рисунку 13, какой была разница между наибольшим и наименьшим значениями температуры за указанный период. Ответ дайте в градусах Цельсия.

3. Определите по графику 13, до какой наибольшей температуры прогрелся воздух 21 мая. Ответ дайте в градусах Цельсия.

4. Определите по рисунку 13, какой была наибольшая температура воздуха за период 21 — 22 мая. Ответ дайте в градусах Цельсия.

5. Определите по рисунку 13, какой была наименьшая температура воздуха 22 мая. Ответ дайте в градусах Цельсия.

На рисунке 14 жирными точками показана цена 1000 евро в долларах США на момент открытия биржевых торгов с 14 по 19 июня 2010 г. По горизонтали указывается число месяца, по верти-

кали — цена в долларах США. Для наглядности точки соединены линиями.

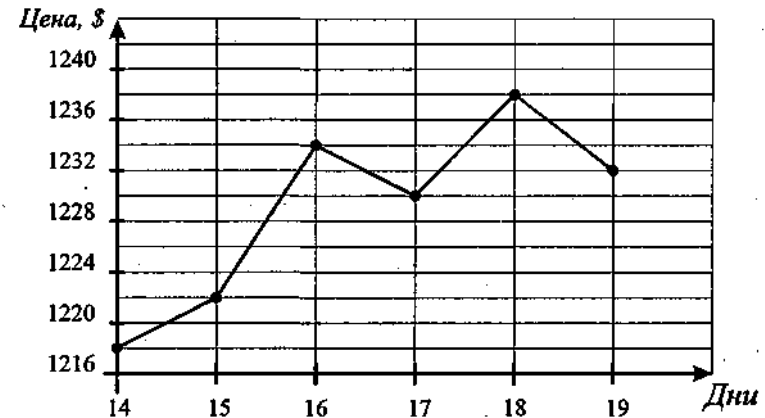


Рис. 14.

6. Бизнесмен 14 июня купил 30 000 евро, а 19 июня их продал. Какую прибыль он получил в результате этой операции (см. рис. 14)? Ответ укажите в долларах США.

7. Бизнесмен 16 июня купил 2 000 евро, а 17 июня их продал. Сколько долларов он потерял в результате этой операции (см. рис. 14)?

8. Бизнесмен с 14 июня по 16 июня купил 5 000 евро, а с 17 июня по 19 июня их продал. Какую наибольшую прибыль он мог получить в результате этой операции (см. рис. 14)? Ответ укажите в долларах США.

Вариант 3

На рисунке 15 жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в городе *N* каждый день с 15 по 28 апреля 2003 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией.

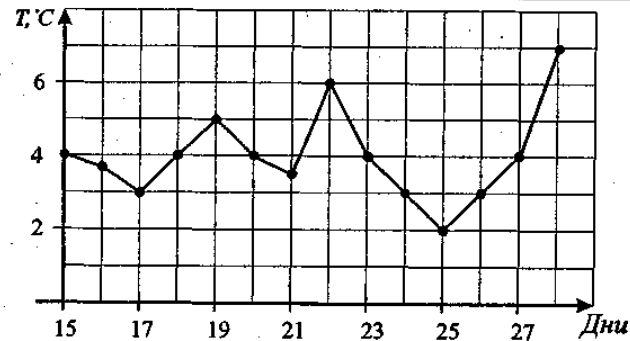


Рис. 15.

1. Определите по рисунку 15, какой была наименьшая среднесуточная температура за указанный период. Ответ дайте в градусах Цельсия.
2. Определите по рисунку 15, какой была разница между наибольшим и наименьшим значениями среднесуточной температуры в городе *N* за указанный период. Ответ дайте в градусах Цельсия.
3. Определите по рисунку 15, какого числа была наименьшая среднесуточная температура за указанный период.
4. Определите по рисунку 15, какого числа среднесуточная температура первый раз превысила 5 градусов Цельсия.

На рисунке 16 жирными точками показана биржевая стоимость акций Газпрома с 27 мая по 24 июня 2010 г. На горизонтальной оси указаны даты, а на вертикальной оси — цена одной акции в рублях.

5. Бизнесмен, увидев, что цена акций увеличивается, купил 2 июня 120 акций, а 22 июня, испугавшись, что цена упадет еще ниже, их продал. Определите, какой убыток (в рублях) получил бизнесмен в результате этой операции (см. рис. 16).
6. Бизнесмен купил 11 июня пакет акций, а 21 июня их продал. Определите, сколько акций было у бизнесмена, если в результа-

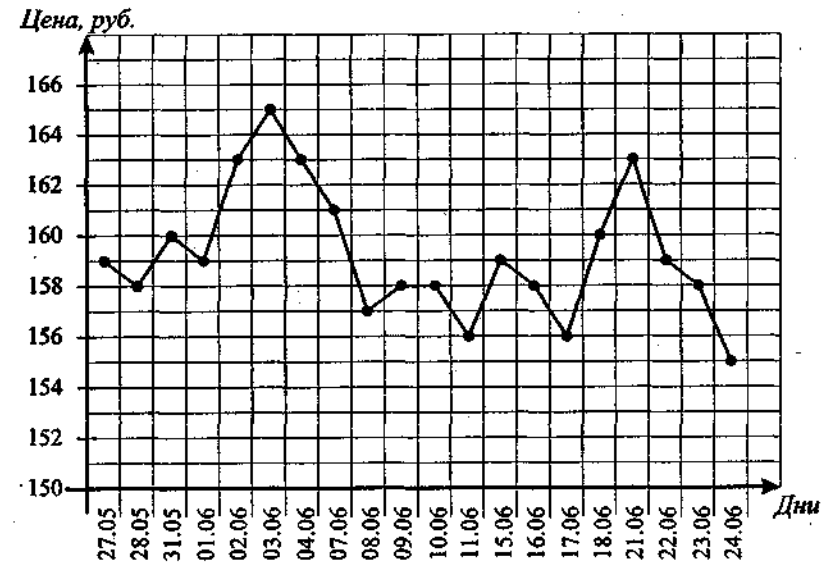


Рис. 16.

те этой операции бизнесмен получил прибыль 14 700 рублей (см. рис. 16).

7. Бизнесмен в первую декаду июня купил 2 000 акций, а во вторую декаду июня их продал. Какую наибольшую прибыль (в рублях) он мог получить (см. рис. 16)?
8. Определите по рисунку 16, в какой день биржевая стоимость акций Газпрома в первый раз превысила 161 рубль. В ответе запишите число без указания месяца.