

*Проверка  
домашнего  
задания*

**1100.** Петя задумал натуральное число. Событие состоит в следующем:

- а) задумано простое число;
- б) задумано составное число;
- в) задумано число, кратное 2;
- г) задумано число, дающее при делении на 2 остаток 1.

**а) случайное; маловероятное;**

**б) случайное; достаточно вероятное;**

**в) случайное** }  
**г) случайное** } **равновозможные.**

1101. Петя перемножил два рациональных числа  $a$  и  $b$ . Событие состоит в следующем:

- а)  $ab$  — положительное число;
- б)  $ab$  — отрицательное число;
- в)  $ab = 0$ ;
- г)  $ab$  отлично от 0.

- а) случайное; достаточно вероятное;**
- б) случайное; достаточно вероятное;**
- в) случайное; маловероятное;**
- г) случайное; достаточно вероятное.**

**38.1.** Оцените событие словами, приведенными в рамках. Соедините линией фразу, описывающую событие, с соответствующей оценкой.

Мороженое, вынутое из холодильника, растает.

стоппроцентная  
вероятность

Вы пришли в магазин за мороженым,  
а его там не оказалось.

нулевая  
вероятность

Вы пришли в магазин за мороженым, а вашего  
любимого сорта в продаже не оказалось.

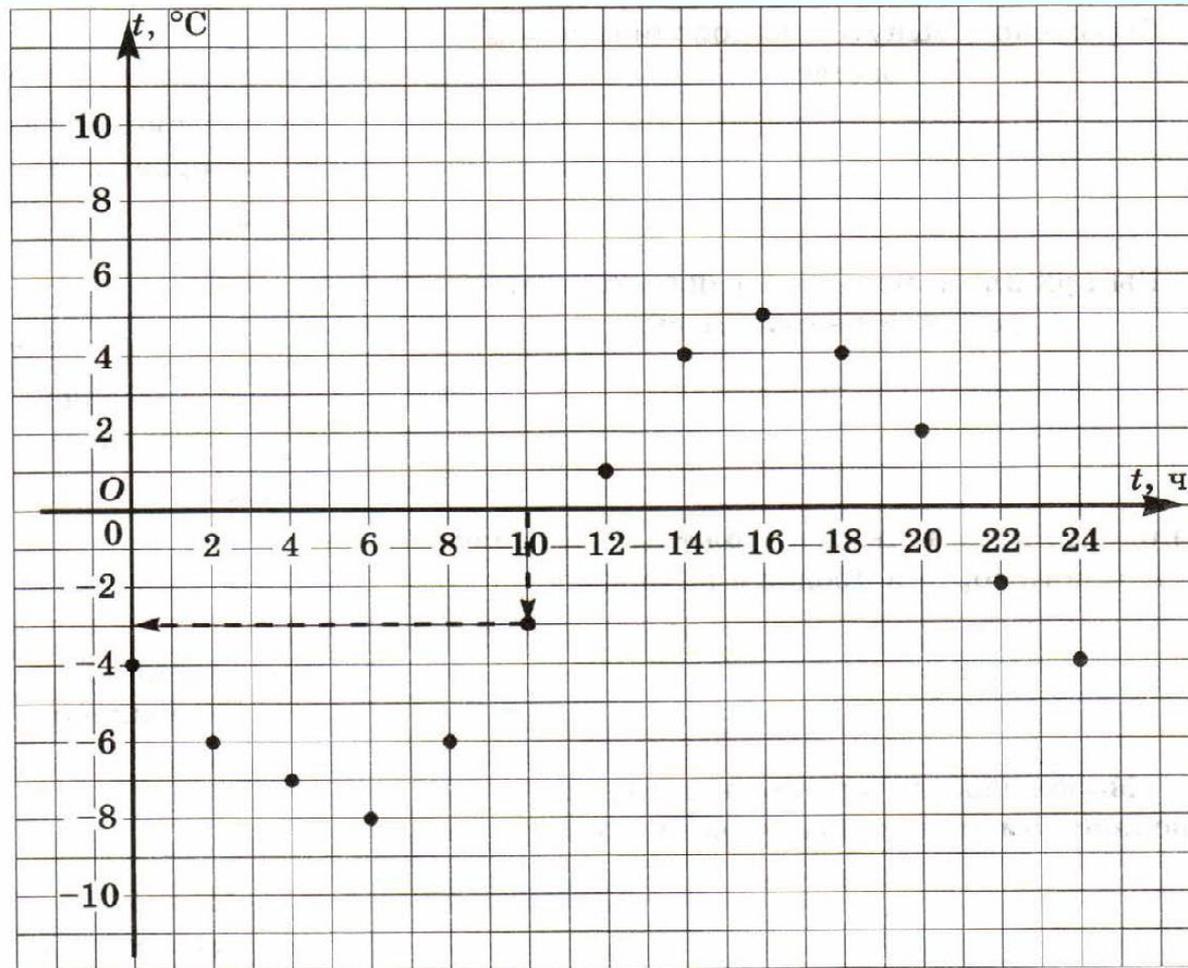
мало  
вероятно

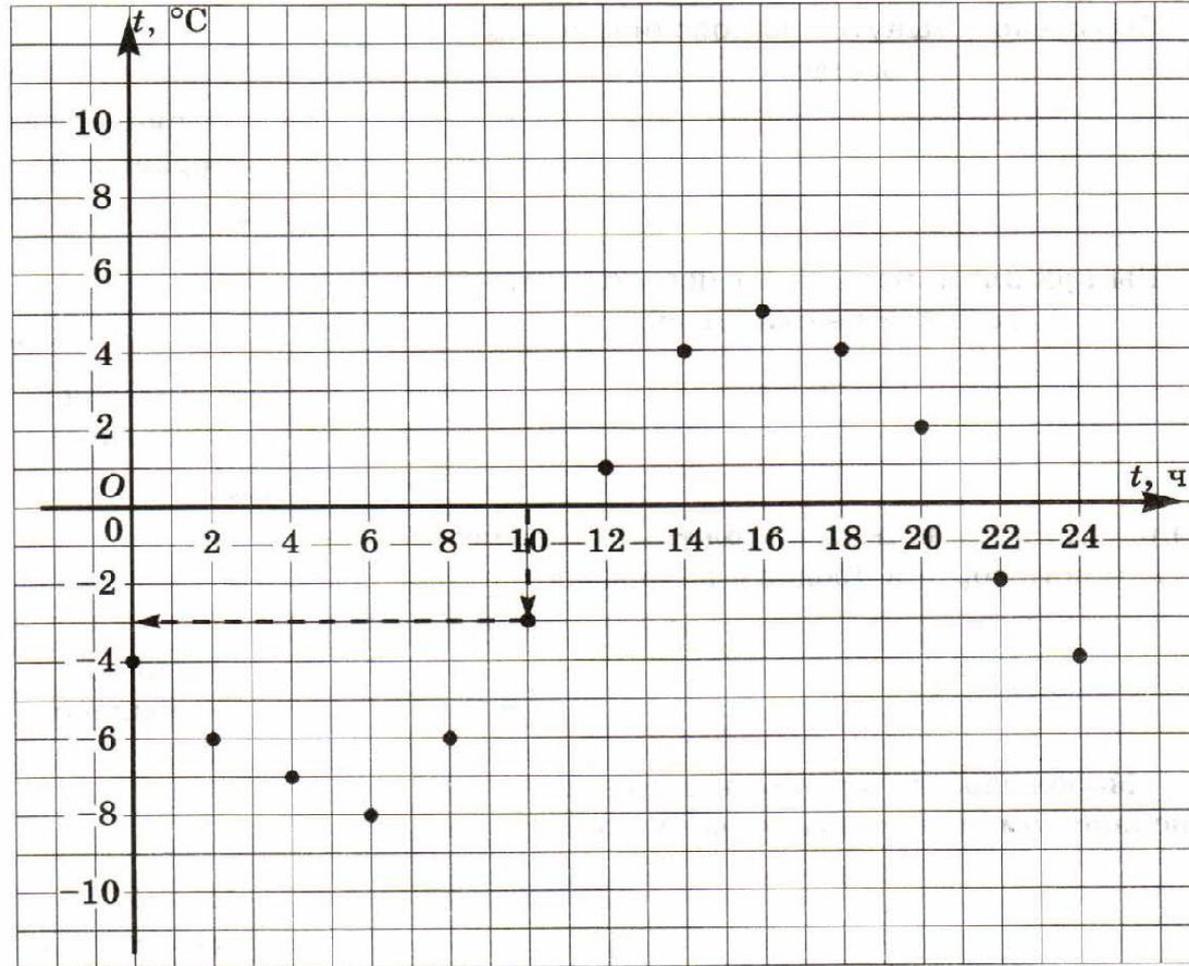
Мороженое, купленное в магазине,  
не попало домой, т. к. было съедено по дороге.

достаточно  
вероятно

Купленное мороженое оказалось таким  
невкусным, что его никто не стал есть.

**38.2. 1.** В изображенной системе координат горизонтальная ось  $Ot$  означает время суток (в часах), вертикальная ось  $Ot$  — температуру воздуха (в градусах Цельсия). Точки, отмеченные в этой системе координат, — это график изменения температуры воздуха в течение суток. По этому графику можно определить температуру воздуха в то или иное время, выраженное четным числом часов. Например, на рисунке показано, как определить температуру в 10 часов утра:  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

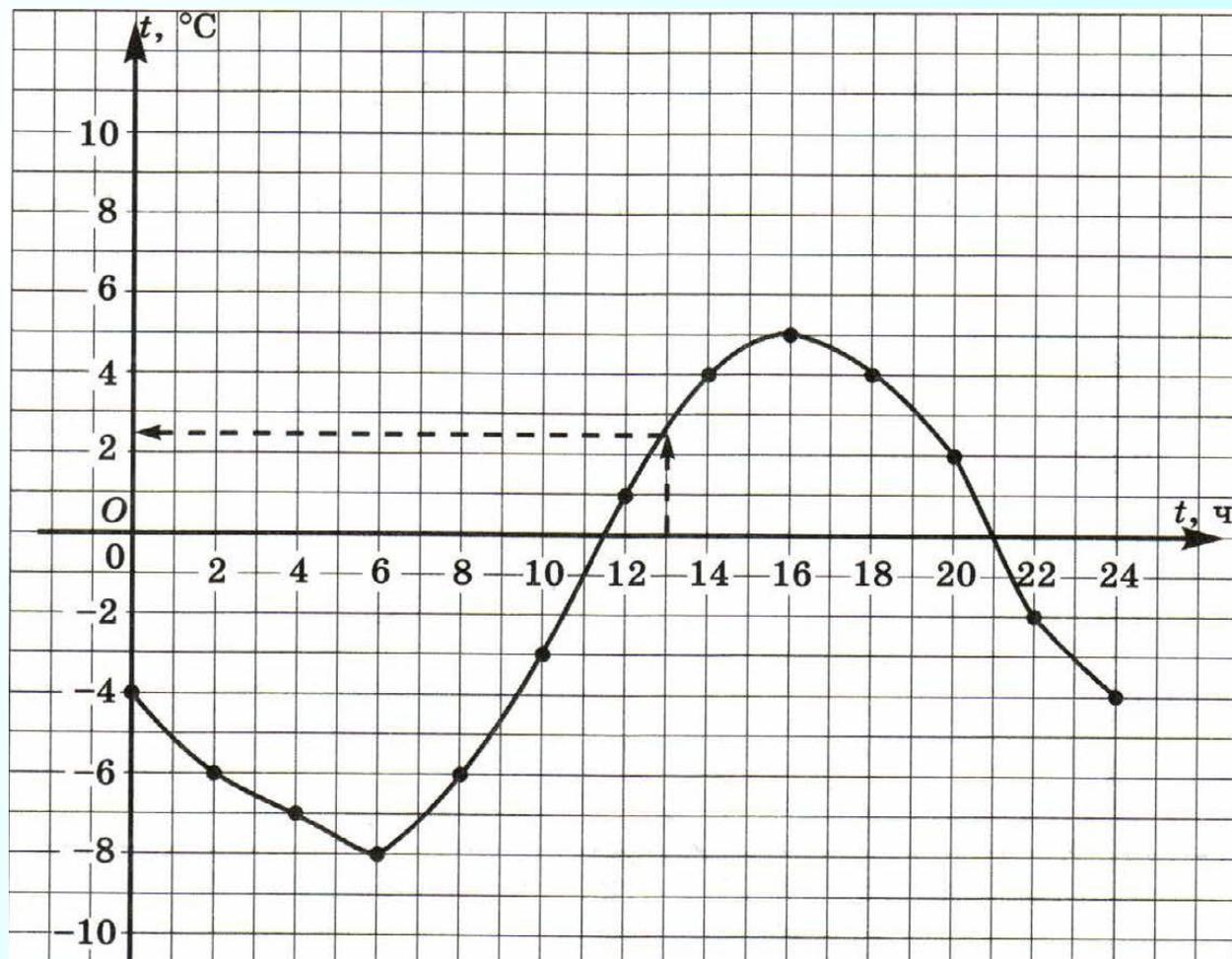




Используя график, заполните таблицу:

$t$ (ч)	0	2	6	12	14	16	18	22	24
$t$ (°C)	<b>-4</b>	<b>-6</b>	<b>-8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-2</b>	<b>-4</b>

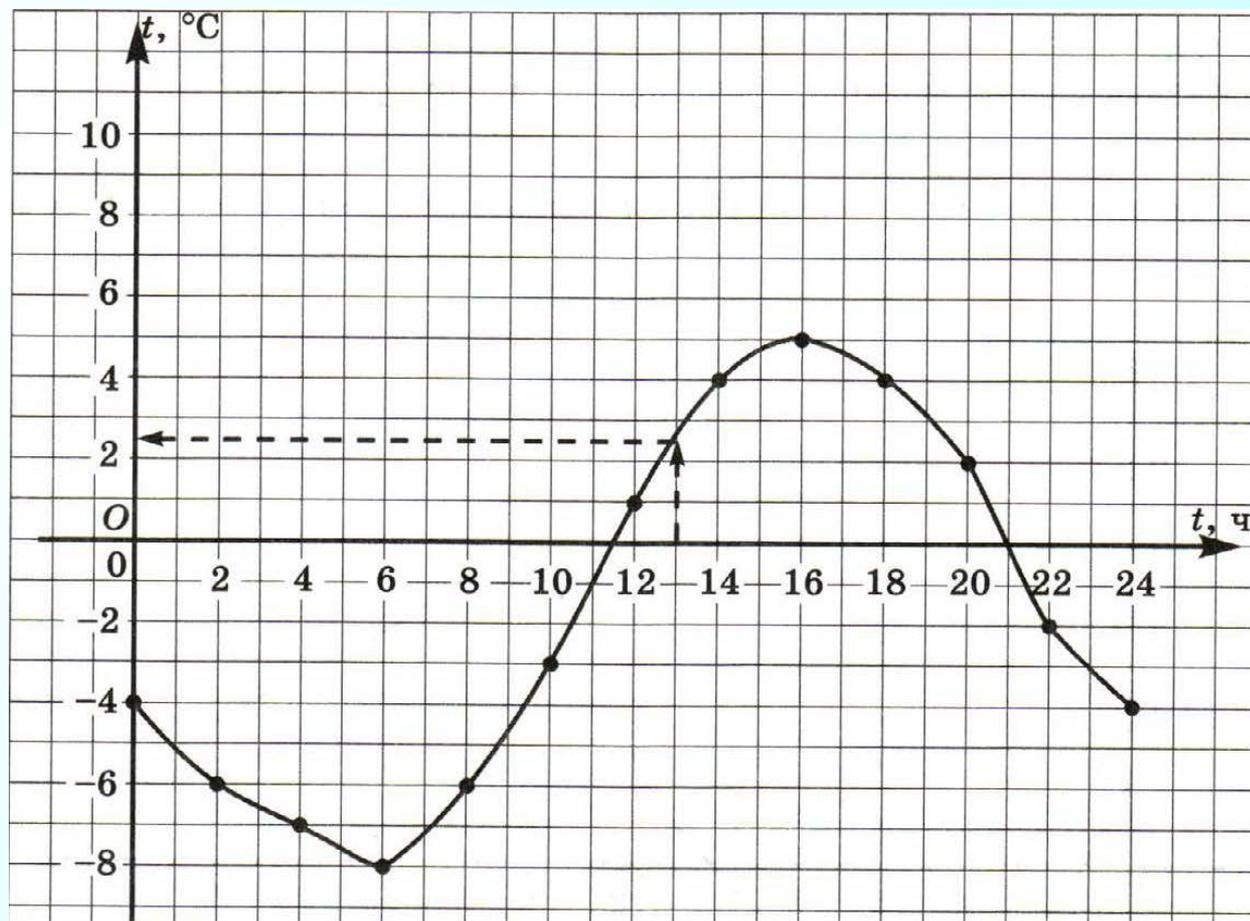
**РТ № 38.2(2)**



Используя график, выполните задания.

а) Заполните таблицу:

$t$ (ч)	0	1	3	7	11	17	19	21	23
$t$ (°C)	-4	-5	-6,5	-7	-1	4,5	3	0	-3



б) Определите и запишите, в какое время суток температура была:

самой низкой в 6 ч, ее значение - 8° ;

самой высокой в 16 ч, ее значение 5° ;

понижалась с 0 ч до 6 ч с - 4 °C до - 8 °C;

и с 16 ч до 24 ч с 5 °C до - 4 °C;

повышалась с 6 ч до 16 ч с - 8 °C до 5 °C.



*К л а с с н а я   р а б о т а .*

**1 вариант. 2 задание.** Решите уравнение:

$$\frac{15}{22} - \left( 4 - 1\frac{5}{6} \right) : x = 1\frac{5}{33}$$

$$\frac{15}{22} - \left( 3\frac{6}{6} - 1\frac{5}{6} \right) : x = 1\frac{5}{33}$$

$$\frac{15}{22} - 2\frac{1}{6} : x = 1\frac{5}{33}$$

$$5 - x = 2$$

$$x = 5 - 2$$

$$2\frac{1}{6} : x = \frac{15}{22} - 1\frac{5}{33}$$

$$2\frac{1}{6} : x = \frac{15}{22} - \frac{38}{33}$$

**1 вариант. 2 задание.** Решите уравнение:

$$2\frac{1}{6} : x = \frac{15}{22} - \frac{38}{33}$$

$$2\frac{1}{6} : x = \frac{45}{66} - \frac{76}{66}$$

$$2\frac{1}{6} : x = -\frac{31}{66}$$

$$6 : x = 2$$

$$x = 6 : 2$$

$$x = 2\frac{1}{6} : \left(-\frac{31}{66}\right)$$

$$x = \frac{13}{\cancel{6}} \cdot \left(-\frac{\cancel{66}^{11}}{31}\right)$$

$$x = -\frac{143}{31}$$

**1 вариант. 3 задание. Найдите:**

**а)  $\frac{2}{3}\%$  от 27;**

**1)  $27 : 100 = 0,27$  составляет 1 %**

**2)  $\frac{2}{3} \cdot 0,27 = \frac{2}{\cancel{3}} \cdot \frac{\overset{9}{\cancel{27}}}{100} = \frac{18}{100} = 0,18$**

**Ответ: 0,18.**

**1 вариант. 3 задание. Найдите:**

**б) число,  $\frac{7}{8}\%$  которого равны 56.**

$$1) 56 : \frac{7}{8} = 56 \cdot \frac{8}{7} = \frac{\overset{8}{\cancel{56}} \cdot 8}{\cancel{7}} = 64 \text{ составляет } 1 \%$$

$$2) 64 \cdot 100 = 6400$$

**Ответ: 6400.**

1102. Даны два интервала:  $(0; 1)$  и  $(5; 10)$ , из первого выбирается число  $a$ , из второго выбирается число  $c$ . Событие состоит в следующем:

- а) число  $a$  меньше числа  $c$ ;
- б) число  $a$  больше числа  $c$ ;
- в) число  $a + c$  принадлежит интервалу  $(5; 10)$ ;
- г) число  $a + c$  не принадлежит интервалу  $(5; 10)$ .

**а) стопроцентная вероятность;**

**б) нулевая вероятность;**

**в) достаточно вероятное;**

**г) маловероятное.**

# Дома:

***РТ: № 37.2; 38.3; 38.4***

# Самостоятельная работа

*стр. 134*

*С – 38.2*

# Математический диктант

Оцените вероятность события.

1) Из промежутка  $[1; 5]$  наугад выбрали число.

а) Выбранное число оказалось положительным.

б) Выбранное число оказалось отрицательным.

в) Выбранное число оказалось целым.

г) Выбранное число оказалось не целым.

2) Из промежутка  $(-2; -1)$  наугад выбрали число.

а) Оказалось, что выбранное число больше  $-3$ .

б) Оказалось, что это число:  $-1,5$ .

в) Выбранное число оказалось целым.

г) Выбранное число оказалось не целым.

Проверьте себя

стоцентная  
вероятность

нулевая  
вероятность

мало вероятно

достаточно  
вероятно

стоцентная  
вероятность

мало вероятно

нулевая  
вероятность

стоцентная  
вероятность