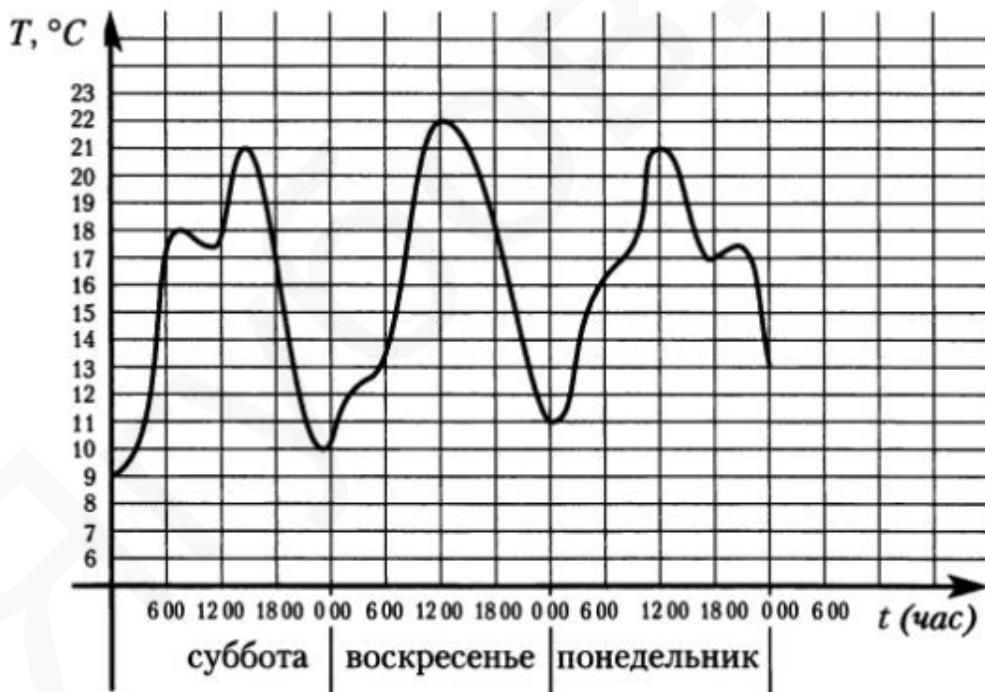


Тренировочный вариант № 2

Часть 1

B1 Железнодорожный билет для взрослого стоит 780 руб. Стоимость билета школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 23 школьников и 4 взрослых. Сколько стоят билеты на всю группу? Ответ выразите в рублях.

B2 На графике показано изменение температуры воздуха в некотором населенном пункте на протяжении трех суток, начиная с 0 часов субботы. На оси абсцисс отмечается время суток в часах, на оси ординат – значение температуры в градусах. Определите по графику минимальную температуру воздуха в ночь с субботы на воскресенье (в градусах).



B3 Найдите корень уравнения $\log_9(7x + 12) = \log_9(2x - 9)$.

B4 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{2}{5}$, $AC = 3\sqrt{21}$.

Найдите AB .