Комплексное задание «Шкалы температур» (2 задания).

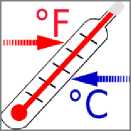
***Прочитайте текст и выполните задания 1-2.***

Шкалы температур

В России для измерения температуры воздуха и тела человека используется шкала Цельсия, а в США - шкала Фаренгейта.

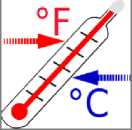
Для пересчёта температурных значений пользуются формулами, представленными в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Формула*** | ***Перевод значения температуры*** |
| °C = (°F - 32) : 1,8 | из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия |
| °F = 1,8 х°С + 32 | из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта |

1. Турист из США планирует через два дня прилететь в Санкт-Петербург и просит сотрудника российской турфирмы сообщить ему температуру в городе в день его прилёта.

Используя приведённые формулы, определите, какую температуру по шкале Фаренгейта надо сообщить туристу из США, если по прогнозу погоды в городе ожидается 10°C.

*Ответ:*°F



2.

Учащийся из России изучает английский язык в одной из частных школ

Нью-Йорка, проживая в американской семье. В один из учебных дней он

определите

| ***Температура тела, °C*** | ***Оценка температуры*** |
| --- | --- |
| От 35 до 36,4 | пониженная |
| От 36,5 до 37 | нормальная |
| От 37,1 до 39 | повышенная |
| Выше 39 | высокая |

почувствовал себя плохо. Врач осмотрел его и сообщил, что он не может пойти в школу, так как температура его тела составляет 100 °F.

Чтобы понять, почему учащемуся следует остаться дома, температуру его тела в градусах Цельсия и оцените её в соответствии с информацией в таблице ниже.

Запишите температуру в градусах Цельсия и оценку температуры.

*Температура тела, °C*

*Оценка температуры:*