

Хотов Миран

Школьный этап

Реш.

① Сумма цифр не превосходит 36, значит она должна быть равна 25

Это число - 5875 и 8575

Ответ: 5875 и 8575 +

② Ответ: 12:54 +

③ Пусть общий корень данных уравнений равен z .

$$\text{Тогда } z^2 + 2019az + b = 0$$

$$z^2 + 2019bz + a = 0$$

$$2019z(a-b) = a-b, \text{ т.к. } a \neq b, \text{ то}$$

$$z = \frac{1}{2019}$$

Ответ: $\frac{1}{2019}$ +

④ не можем +- -

⑤

⑥ Всею нужно провести 30 минут.

Ответ: после 4 достопримечательностей +