

11. (3 балла) На некотором острове необычайно регулярный климат: по вторникам и четвергам всегда идут дожди, по воскресеньям туман, зато в остальные дни солнечно. Утром какого дня недели нужно начать свой отдых на этом острове группе туристов, если они хотят пробыть там 51 день и захватить при этом как можно больше солнечных дней?

Ответ: пятница

Решение. Солнце светит 4 дня из 7 дней недели. В течение 51 дня путешествия 7 полных недель и еще 2 дня. Чтобы захватить как можно больше солнечных дней нужно, чтобы эти два дня были солнечными. Такое возможно только в пятницу и субботу. Значит, если путешествие начнется в пятницу, то 7-я полная неделя закончится в четверг, то еще два дня (пт, сб) будет светить солнце.