

11. (3 балла) На некотором острове необычайно регулярный климат: по понедельникам и средам всегда идут дожди, по субботам туман, зато в остальные дни солнечно. Утром какого дня недели нужно начать свой отдых на этом острове группе туристов, если они хотят пробыть там 44 дня и захватить при этом как можно больше солнечных дней?

Ответ: четверг.

Решение. Солнце светит 4 дня из 7 дней недели. В течение 44 дней путешествия 6 полных недель и еще 2 дня. Чтобы захватить как можно больше солнечных дней нужно, чтобы эти два дня были солнечными. Такое возможно только в четверг и пятницу. Значит, если путешествие начнется в четверг, то 6-я полная неделя закончится в среду и еще два дня (чт, пт) будет светить солнце.

Критерии проверки.

3 балла — полностью верное решение;

2 балла — решение в целом верное, но неверно указано число полных недель;

1 балл — ответ верный, решение отсутствует;

0 баллов — решение неверно или отсутствует.

п -д

ср-д

су-т

сколько солнечных дней в неделе?

4

сколько полных недель влезает в 44 дня

6

сколько дней останется лишних после 6 недель отдыха

2

во четверг

ответ четверг (26 солнечных дней)