

ОТВЕТ

РАССУЖДЕНИЯ

Только одно утверждение истинно.

Допустим, истинно утверждение 2. Тогда летом братья должны встречаться либо в шалаше, обращенном к востоку, либо в том, который смотрит на запад. Тогда из утверждения 4, которое мы считаем ложным, следует, что летние встречи происходят либо у Гомера, либо у Билли. Однако из предполагаемого ложным утверждения 3 следует, что ни шалаш Гомера, ни шалаш Билли не обращены к востоку или к западу. Значит, утверждение 2 ложно.

Положим, истинно утверждение 4. Тогда летом братья встречаются либо у Джекоба, либо у Вилли. Однако из ложного утверждения 2 следует, что их летние встречи проходили либо в шалаше, обращенном к северу, либо в шалаше, обращенном к востоку. Утверждение 3, считающееся ложным, показывает, что ни Билли, ни Гомер не жили в шалаше, который смотрел бы на юг или на север. Значит, шалашы Джекоба и Вилли смотрели на юг или на север. Следовательно, утверждение 4 ложно.

Предположим, истинно утверждение 5. Тогда шалаш Джекоба обращен к югу. Однако, из утверждения 3, которое, как мы знаем, ложно, следует, что Джекоб живет в шалаше, обращенном к востоку. Значит, утверждение 5 ложно.

Следовательно, истинно утверждение 1. Из утверждений 1 (истинное) и 3 (ложное) следует, что шалаш Билли обращен к востоку, а шалаш Гомера — к югу. В шалаш Гомера братья приходили весной. Из утверждения 4 (ложного) следует, что летом братья собирались у Билли.

Утверждение 5 (ложное) показывает, что зимние встречи происходили в шалаше Джекоба. Следовательно, осенью братья посещали обращенный к востоку шалаш Вилли. То есть шалаш Джекоба был обращен к западу.

ОТВЕТ

Билли	север	лето
Гомер	юг	весна
Джекоб	запад	зима
Вилли	восток	осень

ОТ СУДЬБЫ НЕ УЙДЕШЬ

Х. Бидstrup

