

Задача о буддистском монахе

Однажды монах, живущий у подножия горы, решил взобраться на вершину и провести там ночь в размышлениях и медитации. Рано утром, когда солнце только что



взошло, с точностью в несколько минут, он отправился на верх. С какой скоростью он шел неизвестно, были или нет остановки неизвестно, а если были, то какой длительности тоже неизвестно. Но когда солнце только что зашло, с точностью в несколько минут, монах достиг вершины. Ночь прошла, как и было запланировано в медитации, а утром когда солнце только что

взошло, с точностью в несколько минут, он отправился вниз. С какой скоростью он шел неизвестно, были или нет остановки неизвестно, а если были то какой длительности тоже неизвестно. Но когда солнце только что зашло, с точностью в несколько минут, монах вернулся в хижину. Вопрос на который необходимо ответить абсолютно точен, несмотря на полную неопределенность условия. Скажите, есть ли на пути монаха точка, такая что, по дороге вверх и по дороге вниз он прошел эту точку в одно и тоже время. Причем абсолютно точно в одно и тоже. Не с точностью в одну сотую или одну миллионную секунды, а именно абсолютно точно. В этом вопросе нет никакой подковырки, задача абсолютно честная.