



Hint 1

Ёжик живёт на экваторе планеты бета. Дом Медвежонка, друга Ёжика, находится на 5 км восточнее его дома (также на экваторе). Утреннее чаепитие друзей начинается ровно в 9:00 по солнечным часам (по местному времени) в доме Медвежонка. Ёжик каждое утро выходит из дома ровно в 8:00 (по местному времени) по солнечным часам. Скорость Ёжика относительно поверхности равна 5 км/ч. За сколько дней опоздания Ёжика сложатся в целое чаепитие (30 минут), если радиус планеты 6000 км? Солнечные сутки на планете делятся ровно 24 часа.

