

Улитка за день залезает вверх по столбу на 3 см, а за ночь, уснув, нечаянно спускается на 2 см. Высота столба 10 метров, а наверху лежит вкусная для улитки конфета. Через сколько дней улитка её достанет?

24 часа = 1 день + 1 ночь = 3 см - 2 см = 1 см
10 метров = 1000 см, но так как движение вверх осуществляется днем, то ищем за сколько она пройдет на расстояние 1000 см - 3 см = 997 см.
Следовательно, ей будет нужно 997 полных дней (24 часов) + 1 день = 998 дней, чтобы добраться до конфеты.

