

# Ксоня та олімпіада

Автор та розробник: Святослав Бідзіля

Оскільки одна група завжди заходить в 0 секунду, а далі кожні  $w$  секунд, поки час не закінчиться. Нескладно помітити, що всього зайде  $\lfloor t/w \rfloor + 1$  груп. Тут символами  $\lfloor x \rfloor$  позначено округлення вниз — найбільше ціле число менше рівне за  $x$ . У кожній групі максимум  $m$  людей, а всього людей  $n$  (більше за це число людей зайти просто не може), звідки отримуємо пряму формулу для відповіді —  $\min(n, m \cdot (\lfloor t/w \rfloor + 1))$ .