**Transit**

Для розв’язання задачі достатньо зрозуміти, якщо при якомусь загальна сума відвантажених обігрівачів не менше заданого , то і при будь-якому ця сума також буде не менше . Тому застосуємо алгоритм бінарного пошуку по ([Бінарний пошук](http://informatics.mccme.ru/file.php/3/binary-search.pdf)).

Розглянемо детальніше один із кроків бінарного пошуку. Припустимо, що на даному кроці ліва межа рівна , права – , а , тоді якщо при загальна сума відвантажених обігрівачів не менше , то має стати рівне , інакше має набути значення . Таким чином ми знайдемо максимальне значення , що задовольняє умову задачі.