

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ДИРЕКТОР ВЗЕМА РЕШЕНИЕ

За решаване на задачата се използват два вложени цикъла с условие.

Външният цикъл се върти по броя на автобусите, а вътрешният – по броя на маршрутните таксите. На всяка стъпка от вътрешния цикъл се изчислява стойността на транспорта, броя на възможните места в автобусите и маршрутните таксите, и временния минимум на стойността на превоза. Този цикъл се върти, докато броят на възможните места за пътуване стане по-голям от броя на учениците. Тогава увеличаваме броя на автобусите с 1. Броят на автобусите расте, докато стане възможно превозването на учениците само с автобуси.

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова