**Задача Разстояние**

**Пояснение към решението**

Записваме в масив *a*[] елементите на дадената редица. Обхождаме масива, докато намерим за пръв път елемент равен на *x* или на *y*. Запазваме индекса му в променливата *p*.

След това обхождаме масива, започвайки след индекса *p*. Ако елементът с текущия индекс *i* се окаже равен по стойност на *x* или на *y*, проверяваме дали е различен от *a*[*p*]. Ако е така, актуализираме текущата минимална стойност на пресмятаната минимална разлика *m*. Ако не е така, полагаме *p*=*i* и продължаваме да обхождаме масива.

*Автор: Емил Келеведжиев*