

АНАЛИЗ НА ЗАДАЧА УНИФОРМА

Първоначално ще разделим символния низ на блокове от еднакви символи и ще запомним големината им.

Обхождаме блоковете по реда на тяхното срещане в символния низ. Ако попаднем на блок, който не се състои от въпросителни знаци, търсим максималната редица от последователни блокове, която започва от него. Тази редица трябва да съдържа само блокове, съставени от едни и същи букви и въпросителни знаци. Необходимо е към редицата да се добави и блока преди началния, ако такъв съществува и е съставен от въпросителни знаци. В получената редица от блокове всички поднизове отговарят на условието и трябва да бъдат преброени. Броят на поднизовете на низ с дължина l е $l * (l + 1) / 2$. Продължаваме обхождането от първия блок, който не сме включили в редицата.

Трябва да внимаваме дали не включваме някой блок от въпросителни знаци в повече от една редица. В такъв случай изваждаме броя на поднизовете му от отговора. Също трябва да се разгледат някои частни случаи, когато оригиналният низ се състои само от един блок от въпросителни знаци.