

www.ogm.gov.tr

7-3

3

3

3

3

3

a) Uzun Sir w segmeniz gerekjor, yani uzunlugu N'den
Siyak olon Sir W segneliyiz. N'm J'yi (pompalanasilir Solge)

grænanti ettigi gergegimin W'nim ilk N korakteni
iginde gergeklesmesi gerektigimi unulmayın Ixyl CM

J'nim ne olasilecegine dair sirgal forkli olosiligi

dischmet zomnda kalmak isteniyorsak uzun sir sinnar

Solge ile sir w segnek yardımcı olocoklir. W= a'ssan olsin
S'lerden Encekt solgede J'nim sir veya daha fazla

a' dan oluşması gerektiğini silipmiz soylece, L'nim

dizenli olmadığını soyleyesiliriz.

b) Bir [w] & segolin ve w= a"sans' zi segolin 1xy| < n oldugundar, y'nn ill a solgesinde olmosi genestrani siliyoma, Herborgi sir el a pompoloceal, w'nn iliyonsi artil exit olmayacaltir.

C) Bu pumping Lemma Gillanoral tanitlanir. W= aNSN olsn [x | y | Cn oldugundan y tom a larm 500 dizosi olmalidir. Dolayisyla, pompalo digimizda Cigerde ve disorda). W 2000 [12 Evenim degistimi z Temai termin degists meyir Boylece elde edden stong L'de dogil

www.ogm.gov.tr