

OVING & side 2: Andrews B. Bag 5.2 4) P(n) = postage of an cents landages an leomornasjon on 4 ag 7 cent for 12/8 a) P(18): 18 = 4.7.7. P(19): 4.4.4.9
P(20): 20 = 5.4
P(21): 3.7 b) le 21 For alle 18 = j = k kan i fa j au kombinerjon av 4 og) c) Mà beine at his (b) stemme, sà lan in ta let av à lambinere 4 ag 2 d) k = 21 => k-3 = 18 => P(k-3) er sonn, kan L. k-3. 6-3+4 = L+1 => P(k+1) & sonn. e) Hor vist at 8(n) er somm for ne [18,21] og for n=21 -> somm for alle n > 18 14) n-1 => ingen delinge => biolog 0 = 1(1-1) = 1(0) Lz1. Anta sant for j E [1, k]

Vise of deling on let steiner gir biding 2

Furste deling gir r, s steiner res = kel. Ind. hyp. => biding frage

havgene e (r-1) og s(s+1)

Totalt lidrag: rs + re-1 + s2-s

Totalt lidrag: rs + re-1 + s2-s = \frac{1}{2} \left(\left(\frac{2}{r} - \tau + \tau s \right) + \left(\s^2 - s + \tau s \right) \right) = \frac{1}{2} \left(\tau \left(\tau + s - 1 \right) + \sigma \left(\tau \right) + \sigma \right) + \sigma \left(\tau \right) + \sigma \right) + \sigma \left(\tau \right) + \sigma \left(\tau \ri = 1 (f (|k+1-1) + 5 (|k+1-1|) = |k(|r+>) = |k(|k+1)|

