Odvodenie bijektimeho zobrazenia y: N×N->N 242 4 5/23 8 9 2+4 13 cislo v 0- dom selfici dosbaneme ak k 0 pripocilame succel ariemetickej postupnosti 2+3+4+...+2+(m-1).1  $S_{m} = \frac{m}{2} \left( 2 + 2 + (m-1) \right) = \frac{m}{2} \left( 3 + m \right)$ Na posun do n - Ného slépca pripocélarne  $(m+1)+(m+2)+\ldots+(m+n) \rightarrow aridm \cdot port \cdot (d=1)$  $S_n = \frac{n}{2} ((m+1) + (m+n)) = \frac{n}{2} (2m+n+1)$  $\varphi(m_1n) = \frac{m}{2}(3+m) + \frac{n}{2}(2m+n+1) =$  $=\frac{3}{2}m+\frac{1}{2}m^2+nm+\frac{1}{2}n^2+\frac{1}{2}n$  $= \frac{1}{2} (m^2 + 2nm + n^2) + \frac{1}{2} (3m + n)$  $=\frac{1}{2}(m+n)^2+\frac{1}{2}(m+n)+m$ = & (m+n)(m+n+1)+m