**Celični sistemi**

 

Primer celičnega sistema za N=7. Primer celičnega sistema za N=4.

Celični sistem v koordinatnem sistemi i,j.



Sliki za razlago primera 1 in 2.

Računanje razdalje celic

**Primer 1**

Iz celice G v B

Delamo po splošni enačbi $d=\sqrt{i^{2}+j^{2}+i\*j}$ , kjer je i premik po i osi, j pa premik po j osi koordinatnega sistema. $d=\sqrt{1^{2}+1^{2}+1\*1}$=$ \sqrt{3}$

Za 1 se pomaknemo po osi i ter po osi j.

**Primer 2**

Iz celice G v C

Delamo po splošni enačbi $d=\sqrt{i^{2}+j^{2}+i\*j}$ , kjer je i premik po i osi, j pa premik po j osi koordinatnega sistema. $d=\sqrt{0^{2}+2^{2}+0\*2}$=$ \sqrt{4}$=2

V tem primeru se po osi i sploh ne premaknemo. Po osi j se pa premaknemo za 2 koraka.