

Exponentiell tillväxt i form av ett schackbräde.

Moore's lag säger att var 18:e månad fördubblas värdet.

Om vi tar en 1 byte (8 bitar) på första rutan, blir det 8 Exabyte på 64:e rutan.

1	256	64k	16M	4G	1T	256T	64P
2	512	128k	32M	8G	2T	512T	128P
4	1k	256k	64M	16G	4T	1P	256P
8	2k	512k	128M	32G	8T	2P	512P
16	4k	1M	256M	64G	16T	4P	1E
32	8k	2M	512M	128G	32T	8P	2E
64	16k	4M	1G	256G	64T	16P	4E
128	32k	8M	2G	512G	128T	32P	8E

k = tusen

M = Mega (miljon)


G = Giga (miljard)

T = Tera (1000 miljarder)

P = Peta (1 miljon miljarder)

E = Exa (1 miljard miljarder)

# Om vi t.ex. tar utvecklingen av hårddiskar, kan vi se att Moores lag stämmer

 Det tar cirka 12 år mellan varje stapel

1	256	64k	16M	4G	1T	256T	64P
2	512	128k	32M	8G	2T	512T	128P
4	1k	256k	64M	16G	4T	1P	256P
8	2k	512k	128M	32G	8T	2P	512P
16	4k	1M	256M	64G	16T	4P	1E
32	8k	2M	512M	128G	32T	8P	2E
64	16k	4M	1G	256G	64T	16P	4E
128	32k	8M	2G	512G	128T	32P	8E

1994: 1G är stort  
2006: 256G är stort  
2018: 64T?

Om vi t.ex. tar bandbredd, kan vi se att Moores lag stämmer



Det tar cirka 12 år mellan varje stapel

1	256	64k	16M	4G	1T	256T	64P
2	512	128k	32M	8G	2T	512T	128P
4	1k	256k	64M	16G	4T	1P	256P
8	2k	512k	128M	32G	8T	2P	512P
16	4k	1M	256M	64G	16T	4P	1E
32	8k	2M	512M	128G	32T	8P	2E
64	16k	4M	1G	256G	64T	16P	4E
128	32k	8M	2G	512G	128T	32P	8E

1982: 2k är stort  
1994: 64k är stort  
2006: 16M är stort  
2018: 4G?