

## Vnútoraná pamäť - RAM (Random Access Memory) :)

Pamäť s okamžitým prístupom na ľubovoľné miesto. Každá jej bunka je dosiahnuteľná v rovnakom čase (zadaním adresy). Umožňuje zápis aj čítanie. Jej obsah sa po vypnutí zariadenia vymaže (je energeticky závislá).

A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Na obrázku vidíme pamäť RAM tvorenú 60-timi bunkami. Ak načítanie bunky A4 trvá 1 ms, aj načítanie všetkých ostatných buniek bude trvať 1 ms.

Používa sa najmä ako operačná pamäť počítača (konkrétne typ DRAM). Preto obsahuje programy a údaje, s ktorými počítač práve pracuje. Vyznačuje sa krátkou prístupovou dobou a vysokou prenosovou rýchlosťou. Ak má počítač nedostatok pamäte RAM, musí ukladať aktuálne používané súbory na disk, čo spôsobuje výrazné spomalenie. Pamäť RAM rozdeľujeme na [DRAM](#) a [SRAM](#).

[Vnútoraná pamäť ↑](#)