

## Vnútoraná pamäť - CAM (Content Addressable Memory) :

Pamäť tvorená tabuľkou, ktorá obsahuje hodnoty a ich adresy (kľúče). Pri čítaní sa vždy prehľadáva celá pamäť. Výsledkom vyhľadávania sú adresy hľadaného výrazu. Jej obsah sa po vypnutí zariadenia vymaže (je energeticky závislá).

Adresa (kľúč)	Hodnota
1	jablko
<u>2</u>	hruška
3	pomaranč
4	jablko
5	jablko

Na obrázku vidíme pamäť CAM. Ak budeme hľadať slovo „jablko“, vrátia sa nám čísla 1, 4, 5. Pre výraz „pomaranč“ sa vráti číslo 3.

Používa sa vo switchoch, routroch alebo ako cache (vyrovnávací pamäť).

[Vnútoraná pamäť ↑](#)