

# Trasformata move-to-front

Trasforma l'input in una sequenza di interi:

- si concorda un ordinamento iniziale dell'alfabeto;
- ogni volta che si trova un simbolo, si emette il suo indice nell'alfabeto e si modifica l'ordinamento spostandolo in prima posizione. L'indice quindi è il numero di simboli distinti incontrati dall'ultima occorrenza del simbolo corrente.

Se il testo presenta località temporale, il risultato è una sequenza di interi prevalentemente piccoli (idealmente con molti 0). Questo diminuisce l'entropia e rende più efficaci compressori di ordine 0 (e.g. Huffman, codifica aritmetica).

La diminuzione dell'entropia è possibile sfruttando la ripetitività dei simboli della sorgente — MTF è un codice con memoria. idealmente tanti 0