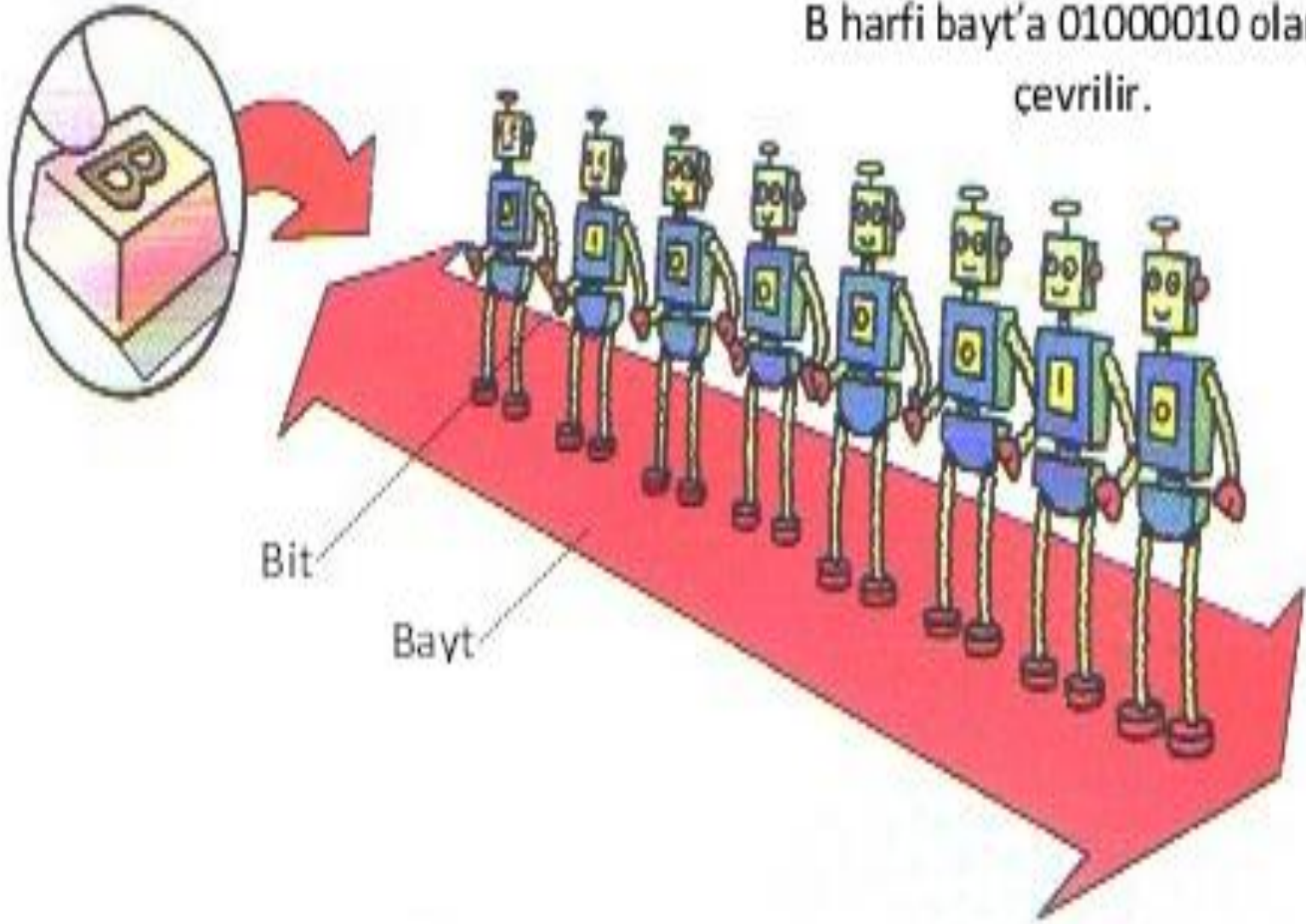


B harfi bayt'a 01000010 olarak  
çevrilir.



B harfinin bit olarak ifade edilişı

# Depolama birimleri

- 0 - 1 = 1 Bit (En küçük depolama birimleri)

8 Bit = 1 Byte

1024 Byte = 1 KiloByte

1024 KB = 1 MegaByte

1024 MB = 1 GigaByte

1024 GB = 1 TeraByte

1024 TB = 1 PentaByte

1024 PB = 1 ExaByte

1024 EB = 1 ZettaByte

# Örnek:

Aşağıdaki depolama birimlerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

- CD: 700 MB
- DVD: 4,7 GB
- Disket: 1,44 MB
- Flash Bellek: 8 GB
- Sabit Disk: 80 GB

Cevap: Sabit disk > Flash Bellek > DVD > CD > Disket  
80 GB > 8 GB > 4,7 GB > 700 MB > 1,44 MB

# Örnek

- 1 DVD yaklaşık kaç CD'nin kapasitesine denktir?

Cevap:

DVD: 4,7 GB

CD: 700 MB

Burada DVD'nin boyutunu MB cinsinden bulmak için;

1 GB = 1024 MB ise

4,7 GB = kaç MB'tır. Sorusu sorulur.

$4,7 \times 1024 = 4812,8$  MB yaklaşık 4900 MB dersek

$4900/700 = 7$  tane CD'ye denktir.

# Örnek

- 80 GB Kaç MB'tır?

Cevap:

1 GB 1024 MB ise  
80 GB kaç MB'tır.

$80 \times 1024 = 81920$  MB'tır

# Örnek:

- 8192 MB'lık Flash belleğin kapasitesi kaç GB'tır?

Cevap:

1024 MB 1 GB ise  
8192 MB kaç GB'tır.

$8192/1024 = 8$  GB'tır.