

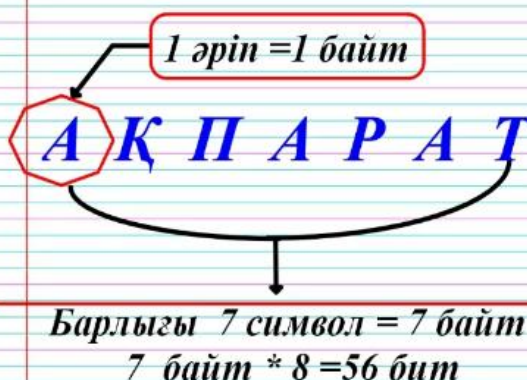


## 7.1 А-бөлім. Ақпаратты өлшеу және компьютер жады.

### 1.1. Ақпараттың өлшем бірліктері.

**Бит** 0 немесе 1 сияқты екі мәннің бірін ғана қабылдайды. Ағылшын тіліндегі *«binary digit»* ақпараттың *екілік бірлігі* дегенді білдіреді. Ақпараттың ең кіші өлшем бірлігі.

➔ **Байт**  
*1 байт = 8 битке*



1 Кбайт =  $2^{10}$  байт = 1024 байт  
 1 Мбайт =  $2^{10}$  Кбайт =  $2^{20}$  байт = 1024 Кбайт  
 1 Гбайт =  $2^{10}$  Мбайт =  $2^{30}$  байт = 1024 Мбайт  
 1 Тбайт (терабайт) =  $2^{40}$  байт = 1024 Гбайт  
 1 Пбайт (петабайт) =  $2^{50}$  байт = 1024 Тбайт  
 1 Эбайт (экзобайт) =  $2^{60}$  байт = 1024 Пбайт  
 1 Збайт (зеттабайт) =  $2^{70}$  байт = 1024 Эбайт

Бод - байланыс арналарының ақпарат жеткізу жылдамдығының өлшем бірлігі, ол бір секундта жөнелтілетін сигналдық элементтер мөлшерімен анықталады.

1 бод = 1 бит/секунд

## АҚПАРАТТЫ ТАСЫМАЛДАУШЫ ЖӘНЕ САҚТАУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫ

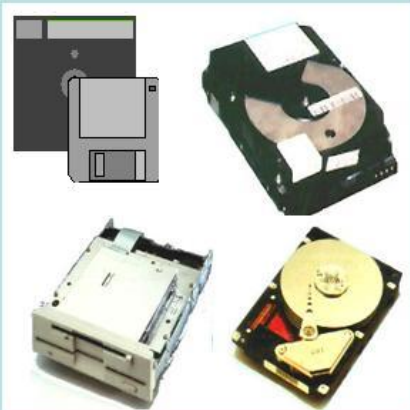
### МАГНИТТІК ЖАДЫ

Стриммер

Қатты және иілгіш

ИМД

ҚМД

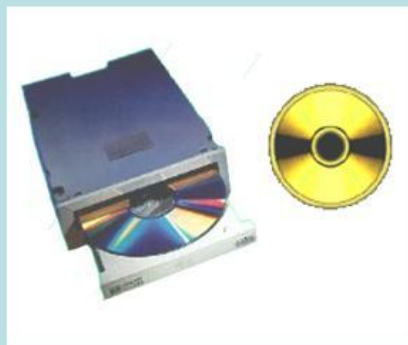


### ОПТИКАЛЫҚ ЖАДЫ

CD

DVD

ROM	Тек оқуға арналған
R	Бір рет жазуға арналған
RW	Қайта жазуға арналған



### ЭЛЕКТРОНДЫ ЖАДЫ

USB Card Readers

жады карталары

Flash Drive USB

