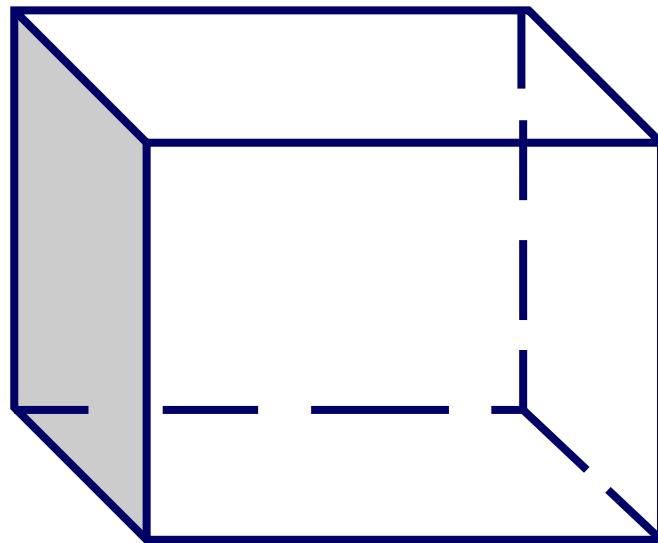
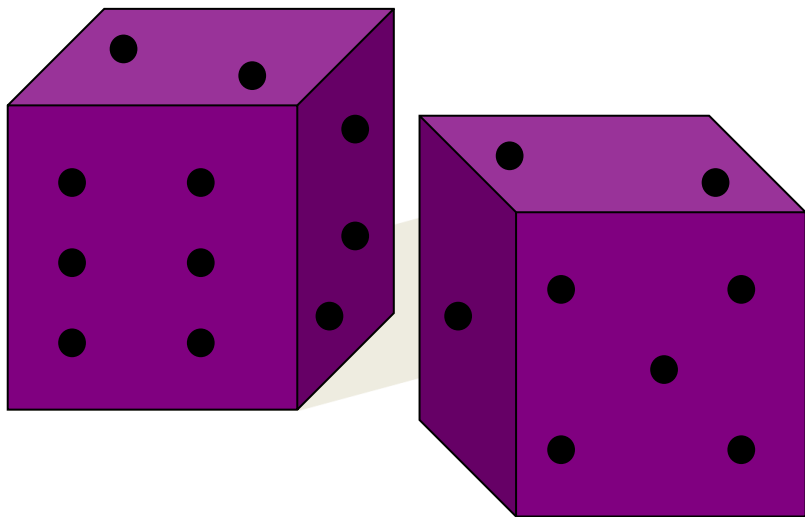


Текше және тікбұрышты параллелепипед

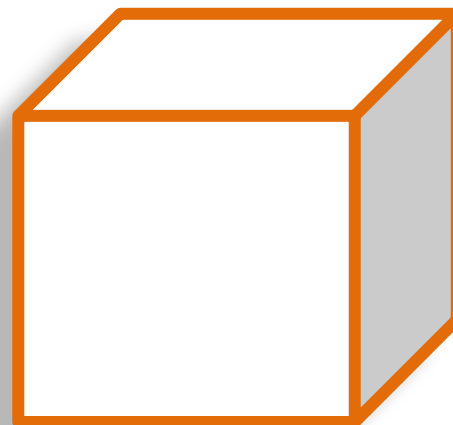
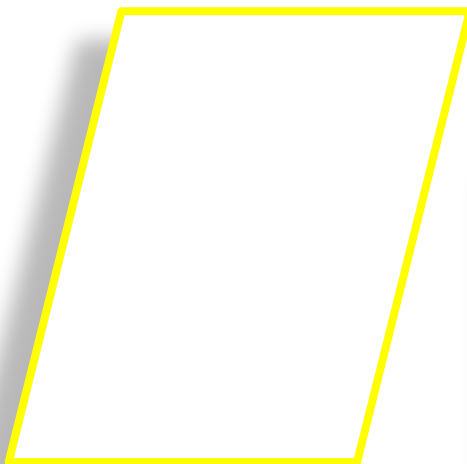
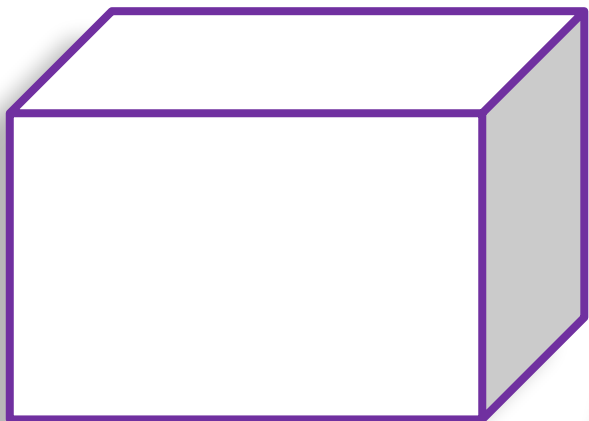
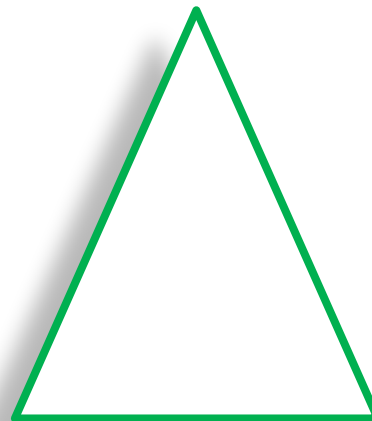
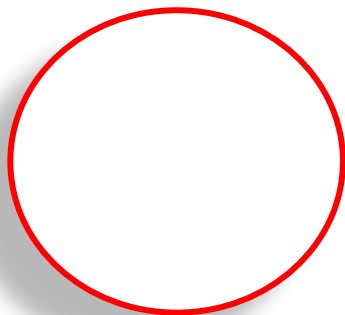


Жоспары

1. Тікбұрышты параллелепипед таныстыру
2. Текшемен таныстыру

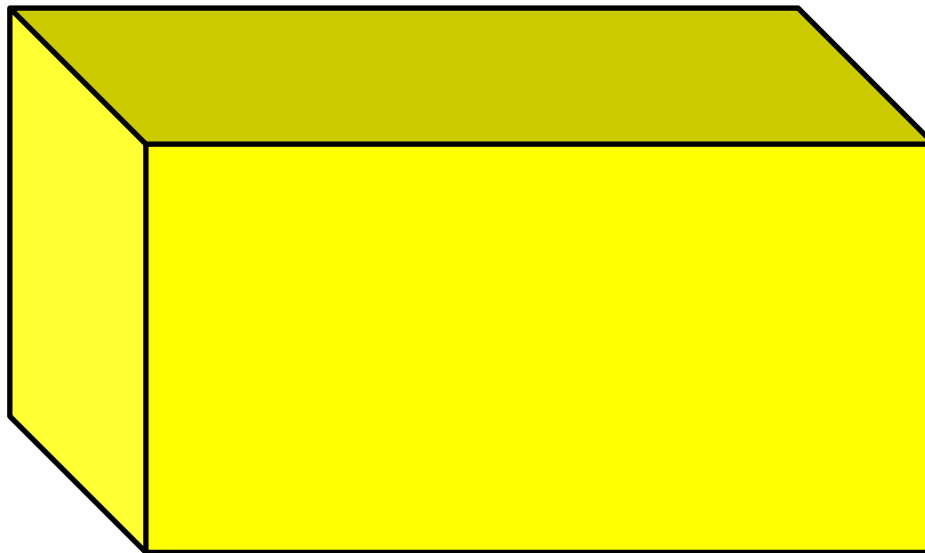


«Артық фигураны тап»

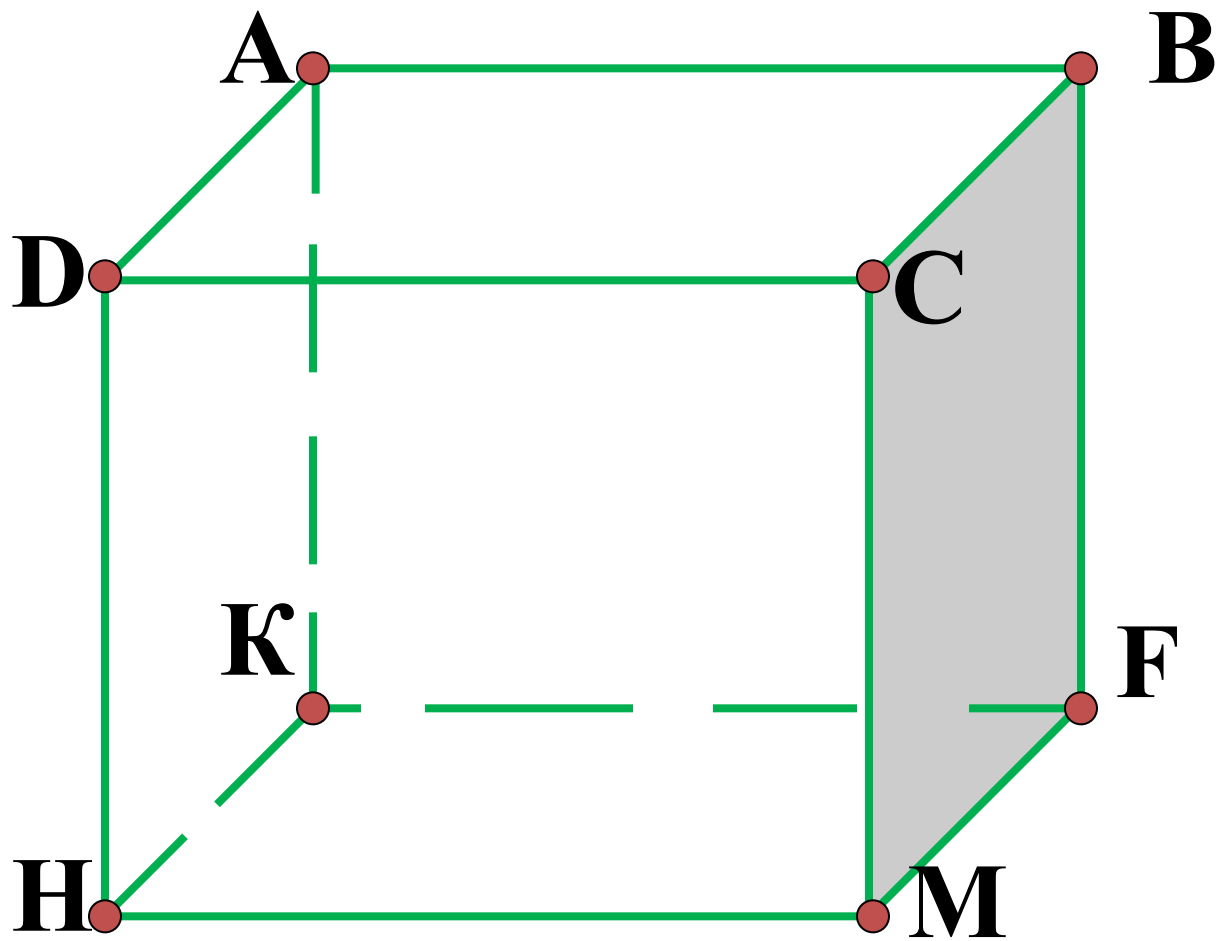


Тікбұрышты параллелепипед

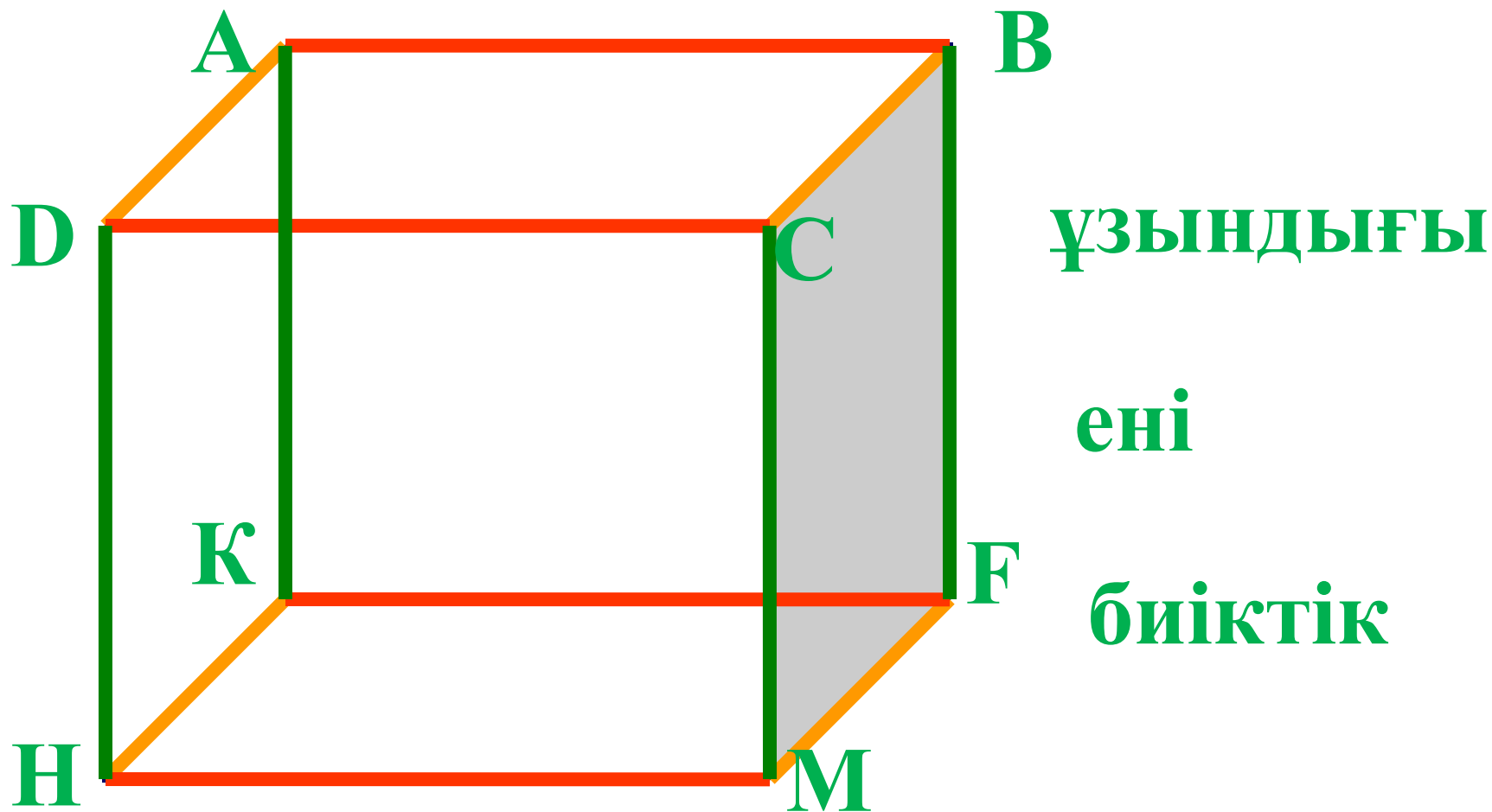
Тіктөртбұрыштармен шектелген
кеңістіктік денені тікбұрышты
параллелепипед деп атаймыз.



Төбелер-8



12 қыры

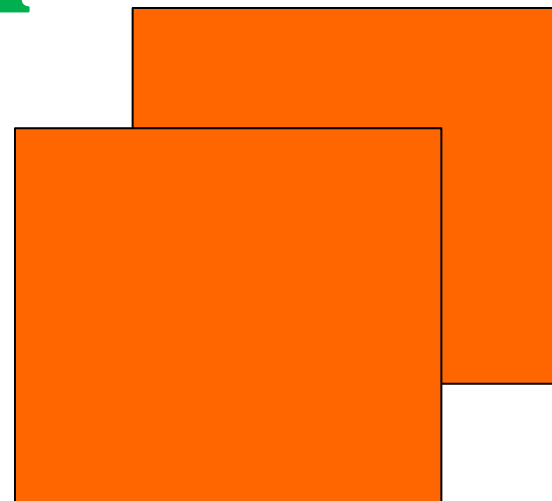
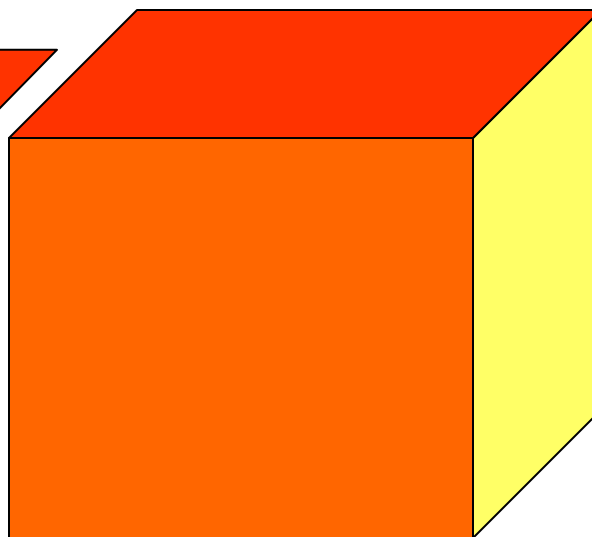
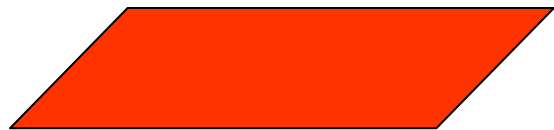


6 жағы

Тіктөртбұрыштар

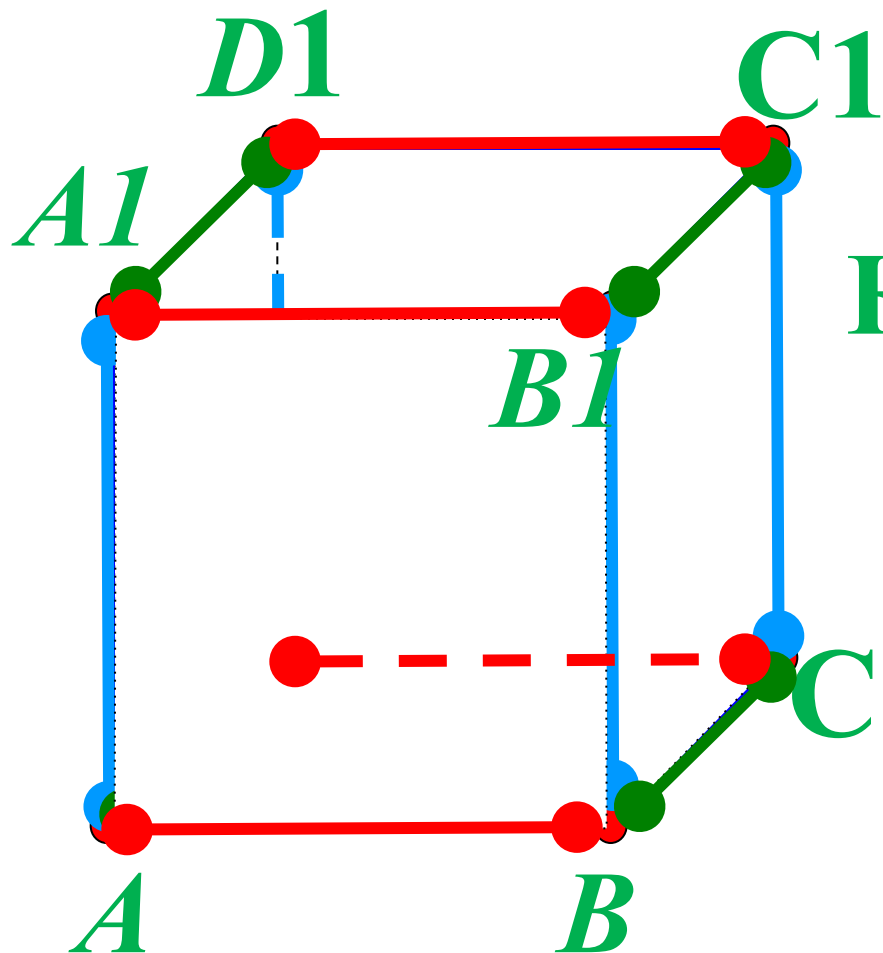


Қарама қарсы
жақтары тең !



Төбелері - нүктелері

Жақтар – тіктөрбұрыштар



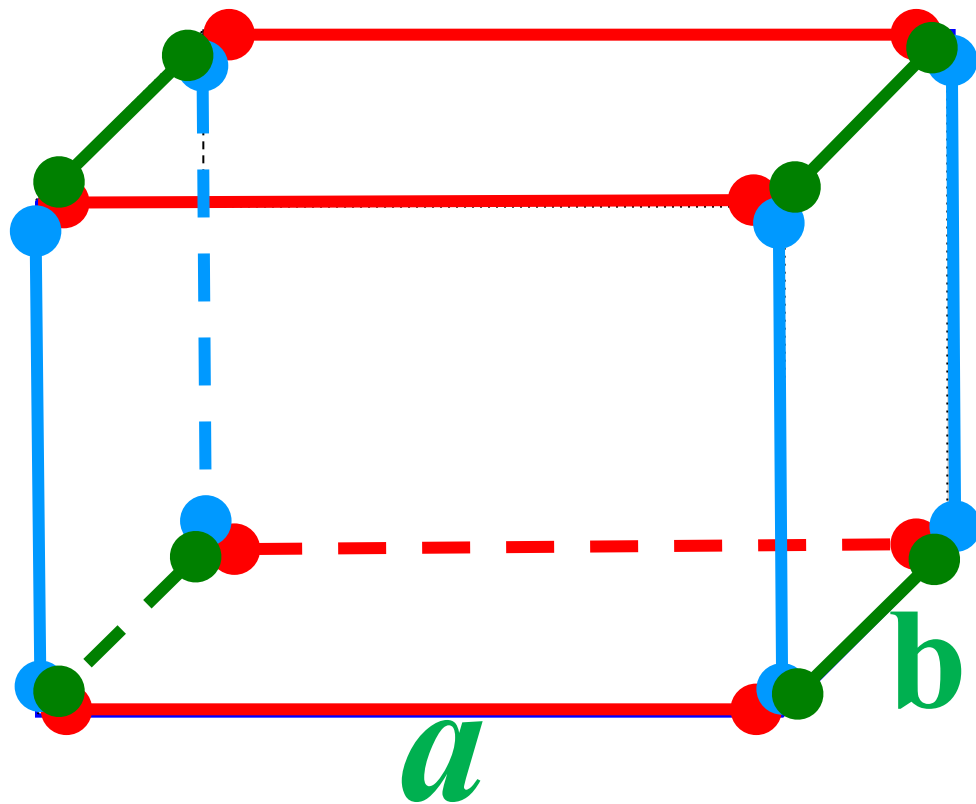
Қабырға - кесінді

$V=abc$ Тіктөртбұрышты
параллелепипедтің көлемі

$S=2ab+2ac+2bc$ Бетінің

$S=2(a+b+c)$

ауданы
Қабырғаның ұзындығы



$L=4a+4b+4c$

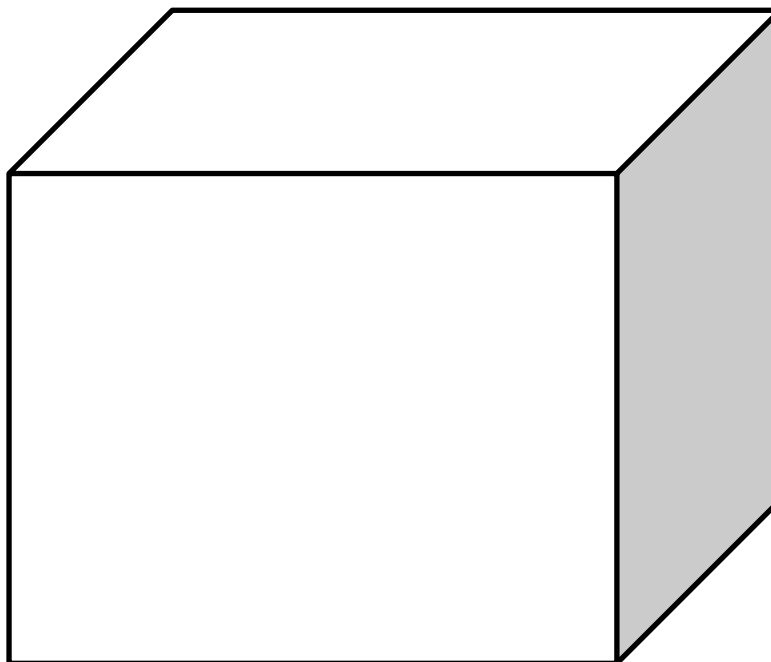
$cL=4(a+b+c)$

Текше

ұзындығы

биіктігі

ені



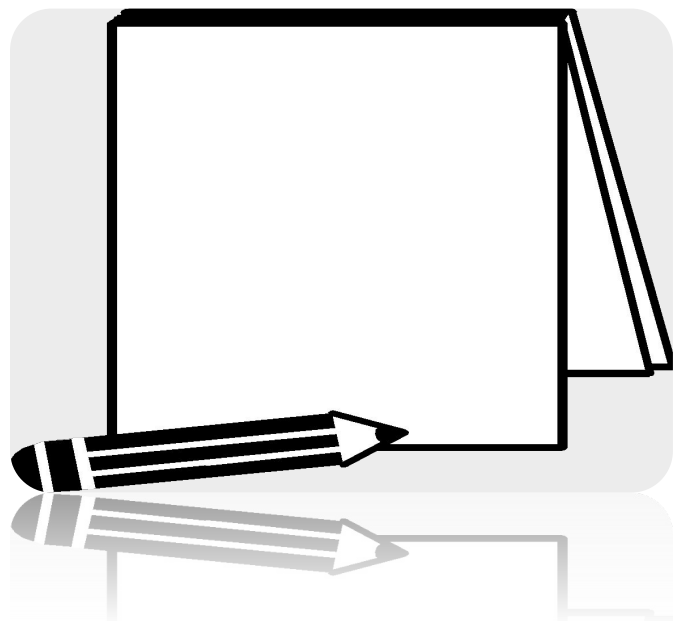
өзара тең тікбұрышты параллелепипед

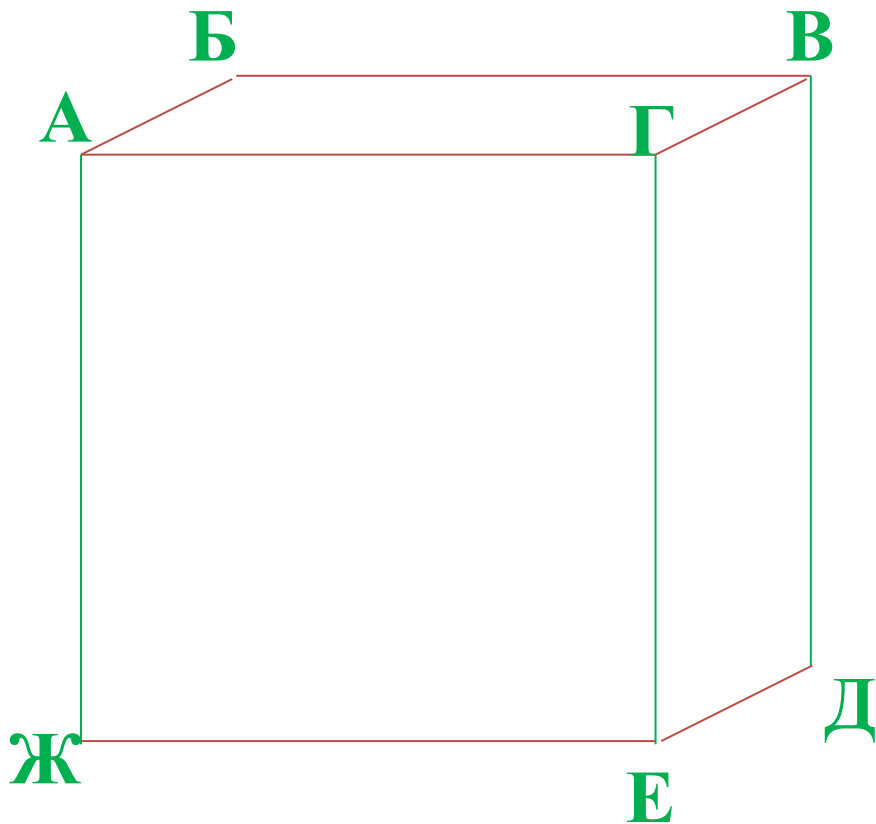
1. Текшенің көлемін табу үшін оның қырын көбейткіш ретінде үш рет алып көбейтіп, көбейтіндінің мәнін табу керек.

$$V = a * a * a = a$$

2. Тіктөртбұрышты параллелепипедтің көлемін табу үшін, ұзындығын, енін, биіктігін көбейту керек.

$$V = a * b * h$$





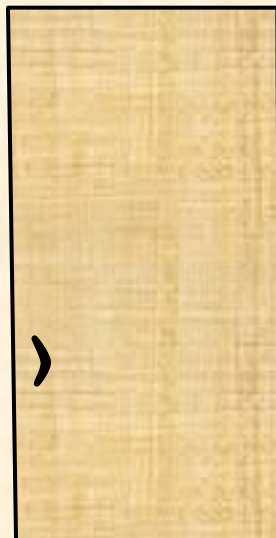
12 төбесі

8 қыры

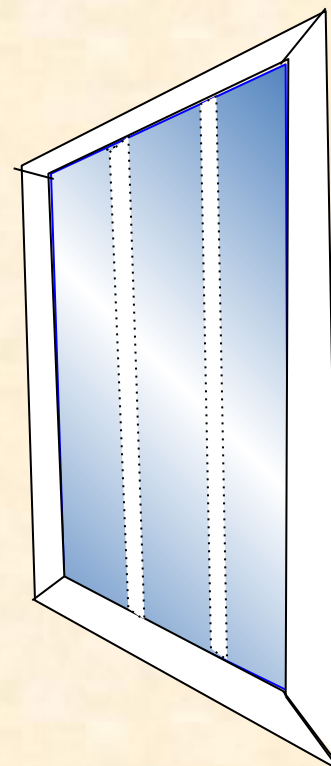
6 жағы



10,25M 4,8M



7,5M



Ұзындықты



Кесінді

Ауданды



Шаршы

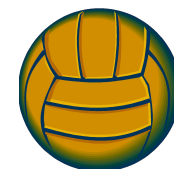
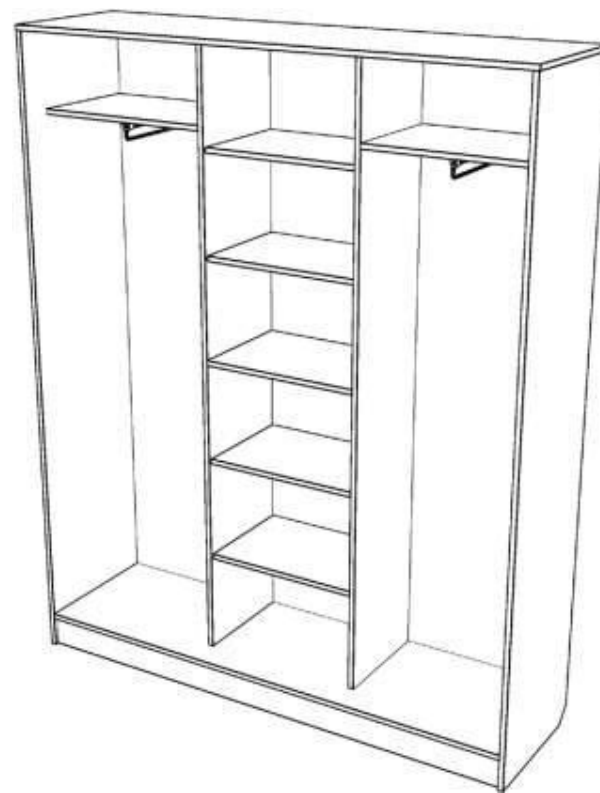
Көлем мен
сыйымдылықты



Текше



Қандай заттар тіктөртбұрышты
параллелепипедтің формасы
түрінде
болып табылады?

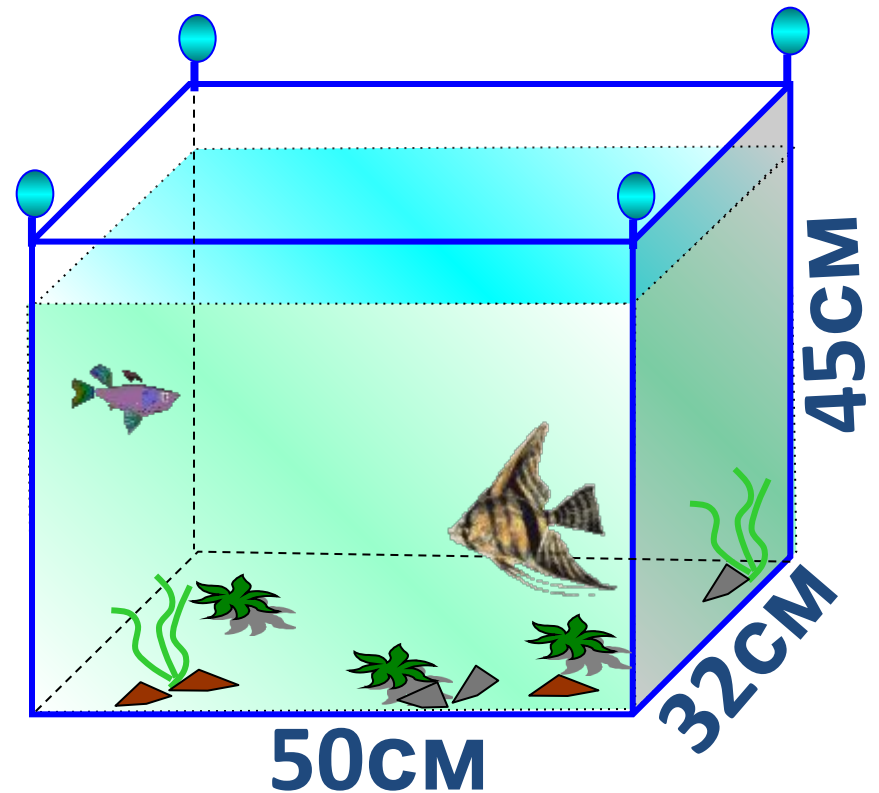
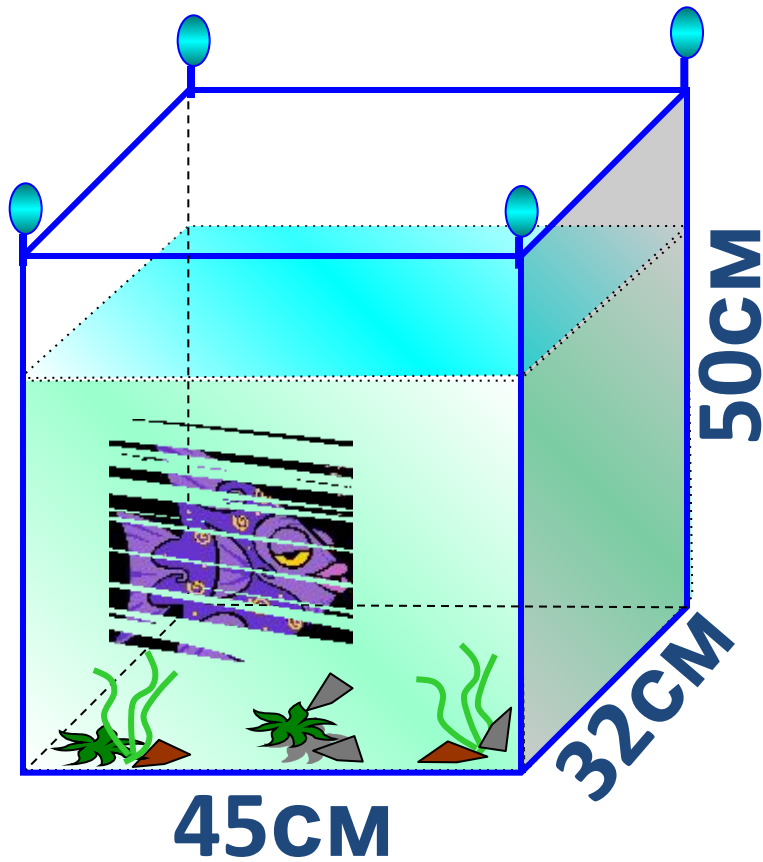


Сергіту сәті

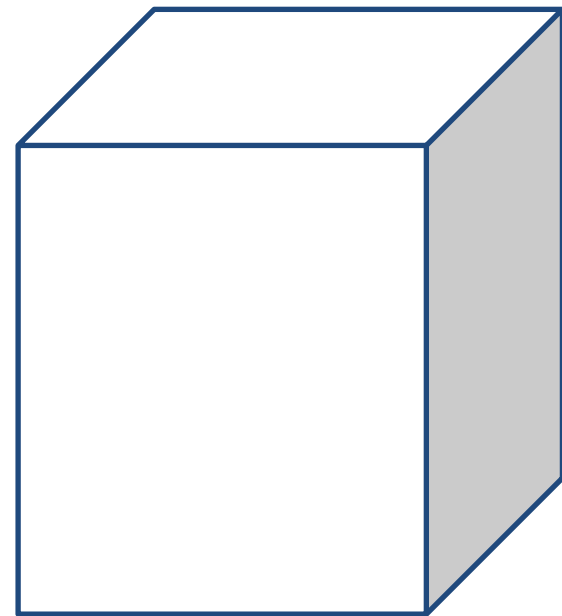
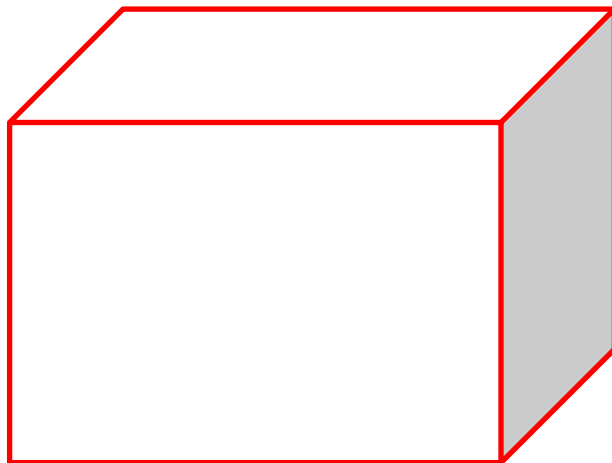
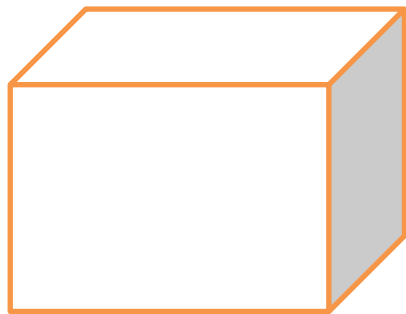
Ал енді біз тұрамыз,
Алақанды ұрамыз.
Апа, ата, ағалап,
Тағы, тағы ұрамыз.



Қандай аквариумдардың текше
болды? Неліктен.



**Берілген текшелердің көлемін
тап:**



1. Қораптың ұзындығы 9 см, ені 8 см, биіктігі 5 см. Қораптың көлемін есепте.

2. Егер ұзындығы 50 м, ені 10 м, ал тереңдігі 2 м болса, хауыздың көлемі қандай?



Математикалық диктант

1. Қыры 3 см текшенің көлемі неге тең?
2. Тіктөртбұрышты параллелепипедтің неше қыры бар?
3. Текшенің неше жағы бар?
4. Қыры a см болатын текшенің көлемі неге тең?
5. Текшенің жақтары қандай фигура?
6. Шаршының қабырғасы 7 см.
Ауданы неге тең?
7. Тіктөртбұрышты параллелепипедтің
өлшемдерін жаз
8. Ең үлкен үш таңбалы санды жаз

