

ADI:	DERS: MATEMATİK-8 ve GEOMETRİ-8
SOYADI:	KONU: ÇOK KÜPLÜLERLE OLUŞTURULAN YAPILARIN KODLARI
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

### 1)GEOMETRİK CİSİMLER VE SİMETRİ:

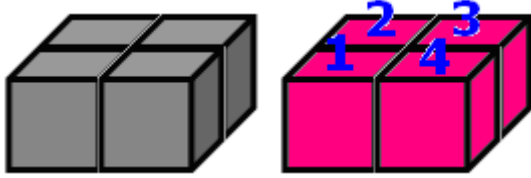
Etrafımızda gördüğümüz cisimlerin birçoğu veya cisimlerin bazı kısımları küp, dikdörtgenler prizması yâda kare prizma şeklindedir.

Bu cisimlerin üç boyutlu görüntüleri izometrik kâğıda çizilirken, bazı özel yapılardan faydalanılır. Bunlardan biride **ÇOK KÜPLÜLERDİR**. Belli kodlarla tanımlanan bu çok küplülerle birçok yapının çizimi daha hızlı yapılabilmektedir. Günümüzde, bilgisayar teknolojisinin de bu tür çizimlerin hazırlanmasında kullanılıyor olması, üç boyutlu cisimlerin çizimlerini kolaylaştırmıştır.

#### A)ÇOK KÜPLÜLERLE OLUŞTURULAN YAPILARIN KODLARI:

##### A-1) KODU ( D ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:

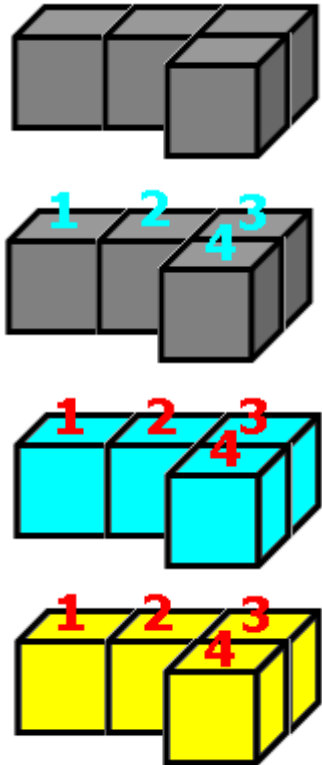
Kodu " D " olan çok küplüler 4 tane birim küpten oluşur. Dört tane birim küpten oluşan yapıya kodu " D " denir.



Bu geometrik cisim 4 tane eşit küpten yani 4 tane birim küpten oluştuğu için, geometrik şeklin KODU ( D ) dir.

##### A-2) KODU ( L ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:

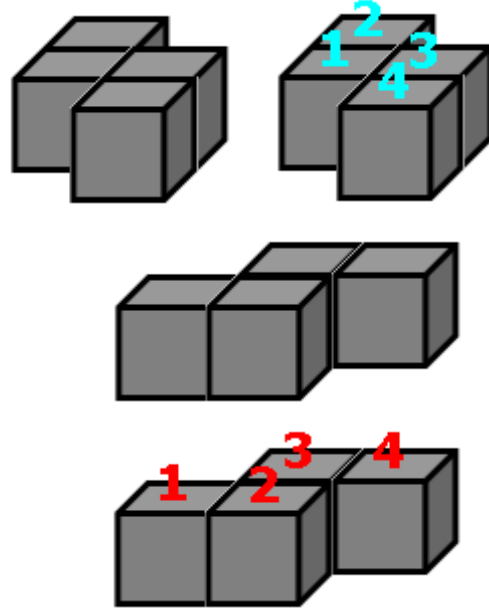
Kodu " L " olan çok küplüler 4 tane birim küpten oluşur. Dört tane birim küpten oluşan ve Şekli ( L ) harfine benzeyen yapıya kodu " L " denir.



Bu geometrik cisim 4 tane eşit küpten yani 4 tane birim küpten oluştuğu ve ( L ) harfine benzediği için, geometrik şeklin KODU ( L ) dir.

##### A-3) KODU ( Z ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:

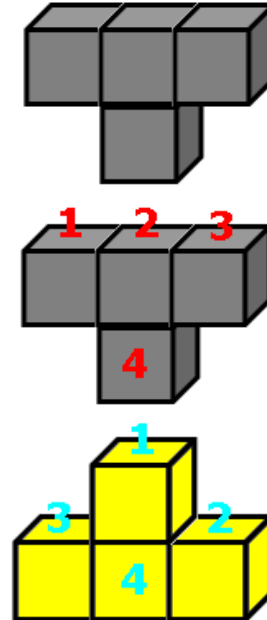
Kodu " Z " olan çok küplüler 4 tane birim küpten oluşur. Dört tane birim küpten oluşan ve şekli ( Z ) harfine benzeyen yapıya kodu " Z " denir.



Bu geometrik cisim 4 tane eşit küpten yani 4 tane birim küpten oluştuğu ve ( Z ) harfine benzediği için, geometrik şeklin KODU ( Z ) dir.

##### A-4) KODU ( T ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:

Kodu " T " olan çok küplüler 4 tane birim küpten oluşur. Dört tane birim küpten oluşan ve Şekli ( T ) harfine benzeyen yapıya kodu " T " denir.

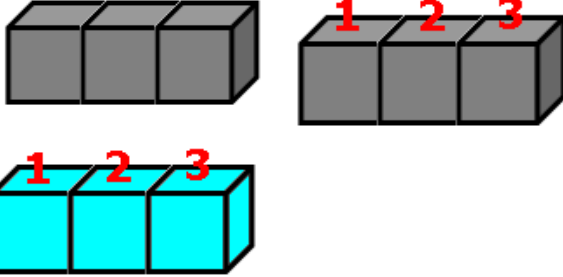


Bu geometrik cisim 4 tane eşit küpten yani 4 tane birim küpten oluştuğu ve ( T ) harfine benzediği için, geometrik şeklin KODU ( T ) dir.

ADI:	DERS: MATEMATİK-8 ve GEOMETRİ-8
SOYADI:	KONU: ÇOK KÜPLÜLERLE OLUŞTURULAN YAPILARIN KODLARI
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

**A-5) KODU ( 3 ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:**

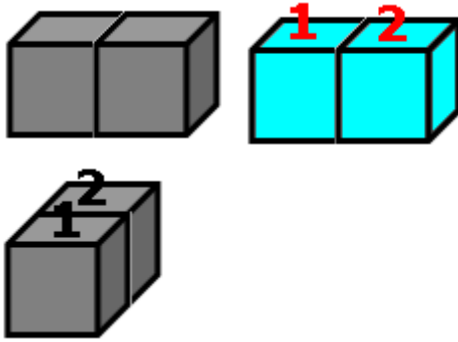
Kodu " 3 " olan çok küplüler 3 tane birim küpten oluşur. Üç tane birim küpten oluşan yapıya kodu " 3 " denir.



Bu geometrik cisim 3 tane eşit küpten yani 3 tane birim küpten oluştuğu için, geometrik şeklin KODU ( 3 ) dür.

**A-6) KODU ( 2 ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:**

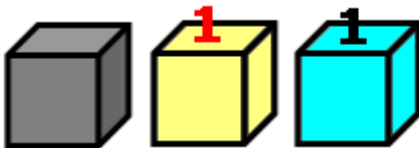
Kodu " 2 " olan çok küplüler 2 tane birim küpten oluşur. İki tane birim küpten oluşan yapıya kodu " 2 " denir.



Bu geometrik cisim 2 tane eşit küpten yani 2 tane birim küpten oluştuğu için, geometrik şeklin KODU ( 2 ) dür.

**A-7) KODU ( 1 ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:**

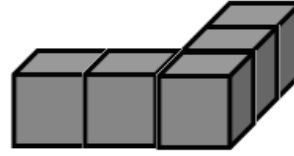
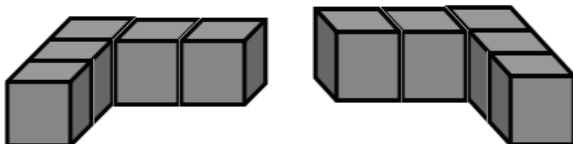
Kodu " 1 " olan çok küplüler 1 tane birim küpten oluşur. Bir tane birim küpten oluşan yapıya kodu " 1 " denir.



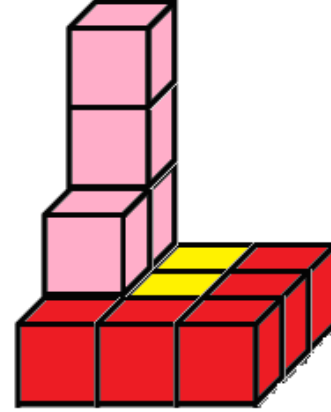
Bu geometrik cisim 1 tane eşit küpten yani 1 tane birim küpten oluştuğu için, geometrik şeklin KODU ( 1 ) dür.

**A-8) KODU ( V ) OLAN ÇOK KÜPLÜLER:**

Kodu " V " olan çok küplüler 5 tane birim küpten oluşur. Beş tane birim küpten oluşan yapıya kodu " V " denir.

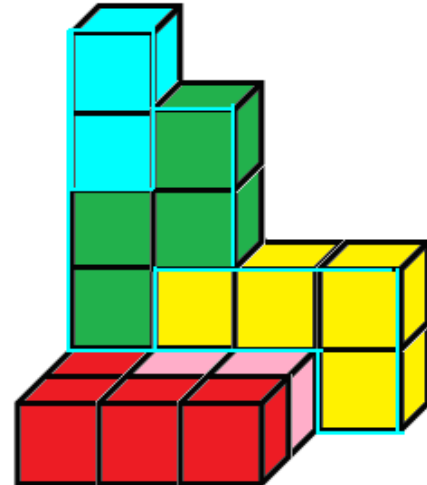


**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



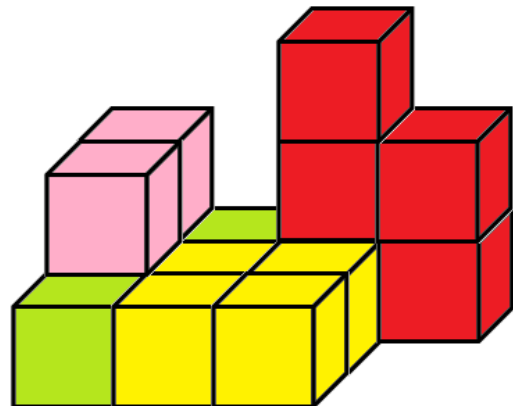
a)3DL b)VLZ c)VDL d)3VZ

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



a)VDLZ2 b)DZ2 c)DLZ d)D2

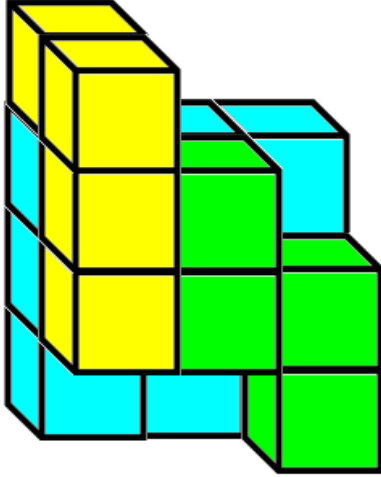
**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



a)LZ2 b)DD2 c)DL2 d)DVZ2

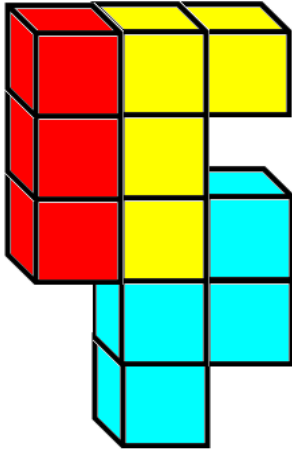
ADI:	DERS: MATEMATİK-8 ve GEOMETRİ-8
SOYADI:	KONU: ÇOK KÜPLÜLERLE OLUŞTURULAN YAPILARIN KODLARI
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



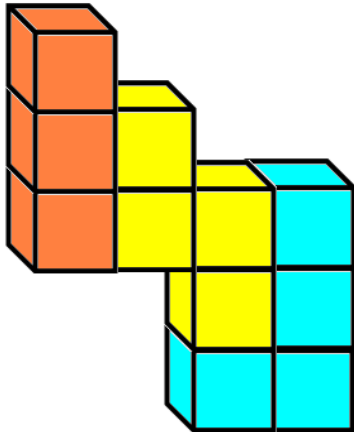
a)DLZ1 b)ZL2 c)DVLZ d)DL3

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



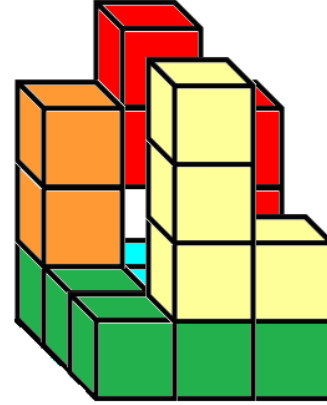
a)LZ3 b)LL3 c)ZZ3 d)33LZ

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



a)3LL b)LZ3 c)3ZZ d)LZ

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



a)2DLZ b)2DLZ2 c)VDLZ2 d)DLZ2

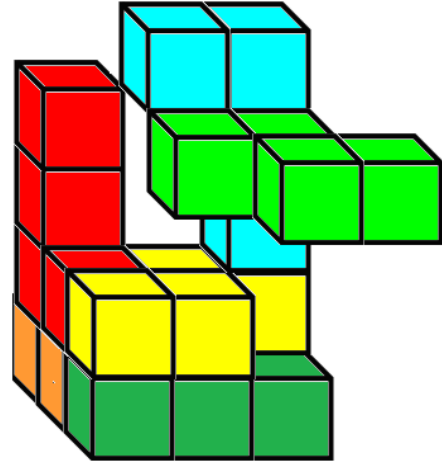
**ÖRNEK:** DLZ kodlu bir yapıda kullanılan küp sayısı aşağıdaki yapılardan hangisinde kullanılan küp sayısına eşittir?

a)DZ3 b)LLZ2 c)DL3 d)13DL

$$DLZ=4+4+4=12$$

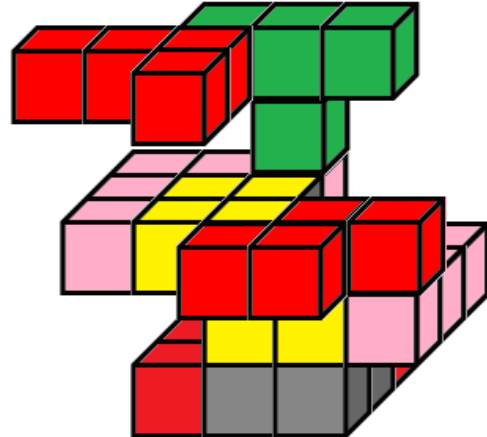
$$13DL)1+3+4+4=12$$

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



a)DVLLZZ b)DLZ c)DZZL d)DLLZ

**ÖRNEK:** Aşağıdaki yapının KODU hangi seçenekte verilmiştir?



a)DLZT b)DDDVVVLZT c)DDLT d)DDLZT

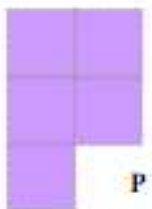
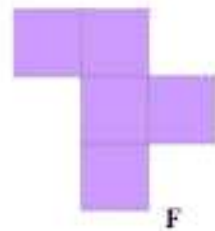
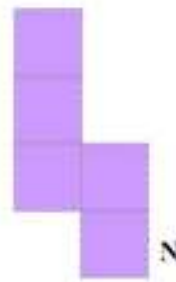
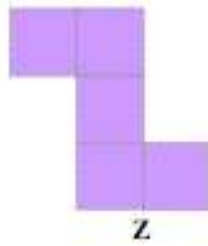
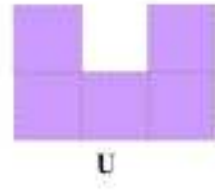
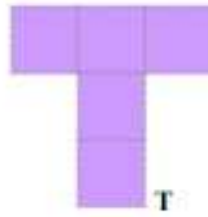
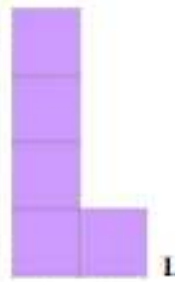
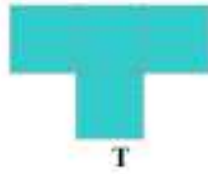
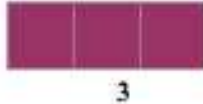
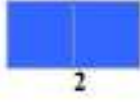
ADI:  
SOYADI:  
SINIFI:

NO:

DERS: MATEMATİK-8 ve GEOMETRİ-8  
KONU: ÇOK KÜPLÜLERLE OLUŞTURULAN YAPILARIN KODLARI  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

### ÇOK KARELİLER TAKIMI

Bir kareli, iki kareli, üç kareli, dört kareli ve beş kareli karelerden oluşan malzemelerdir.



### ÇOK KÜPLÜLER TAKIMI

Bir küplüler, iki küplüler, üç küplüler, dört küplüler ve beş küplülerden oluşan malzemelerdir.

