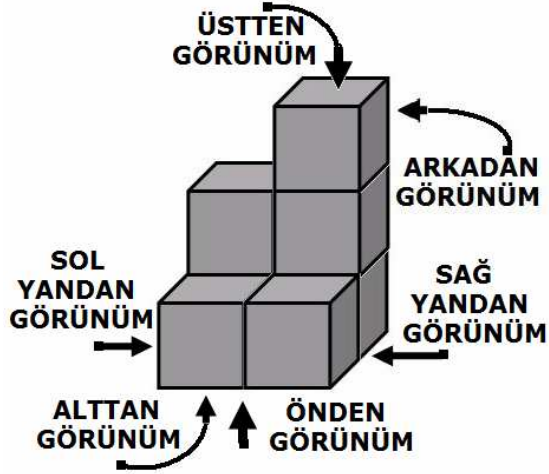


ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİSİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

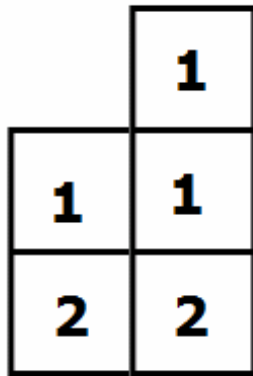
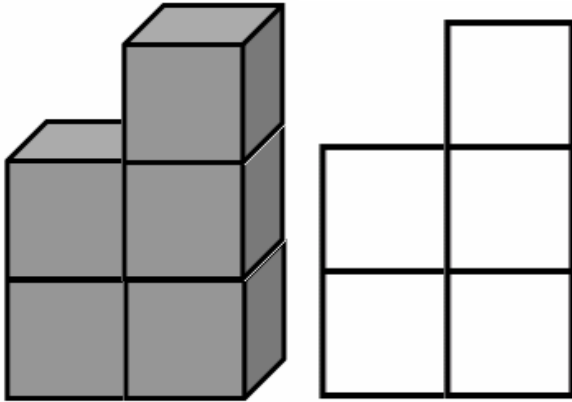
GEOMETRİK CİSİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ

1) Bir yapıyı tarif etmenin bir yolu da farklı yönlerden görünümünü çizmektir. Altta görüntüsü verilen bir yapının farklı yönlerden görüntüsü çizilmiştir.



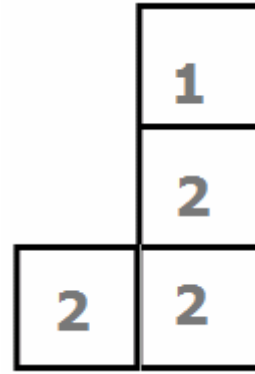
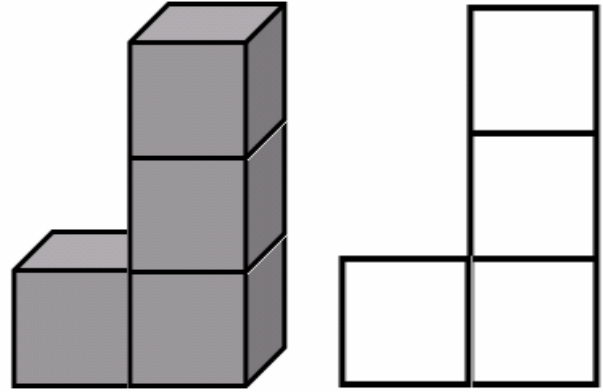
- 1) ÖNDEN GÖRÜNÜM,
- 2) ARKADAN GÖRÜNÜM,
- 3) ÜSTTEN GÖRÜNÜM,
- 4) ALT TAN GÖRÜNÜM,
- 5) SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM,
- 6) SOL YANDAN GÖRÜNÜM.

A) ÖNDEN GÖRÜNÜM:



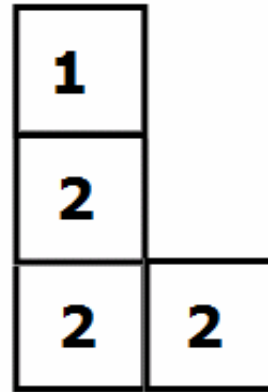
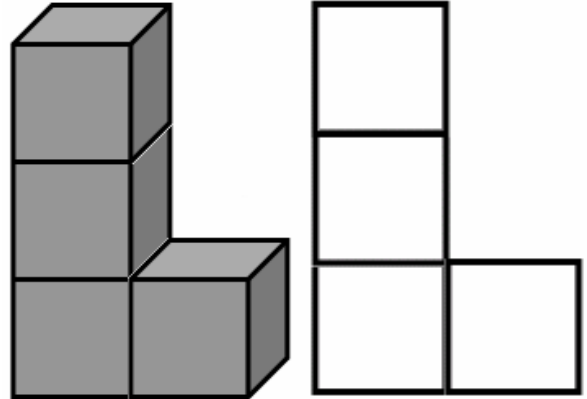
ÖNDEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

B) SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM:



SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

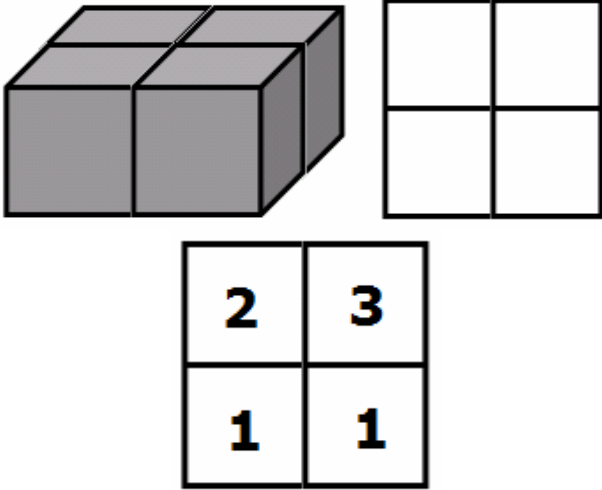
C) SOL YANDAN GÖRÜNÜM:



SOL YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

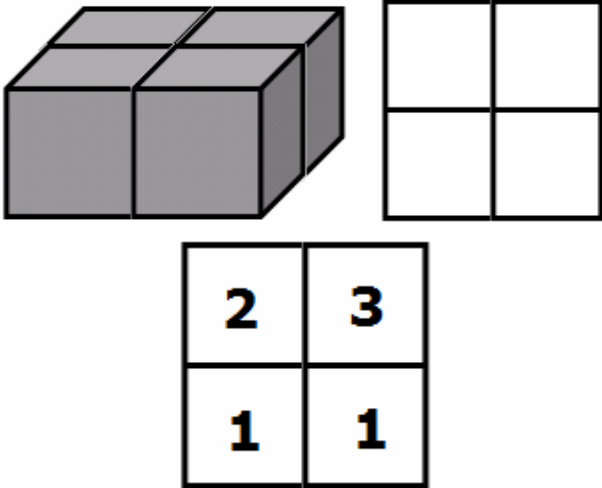
ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

D) ÜSTTEN GÖRÜNÜM:



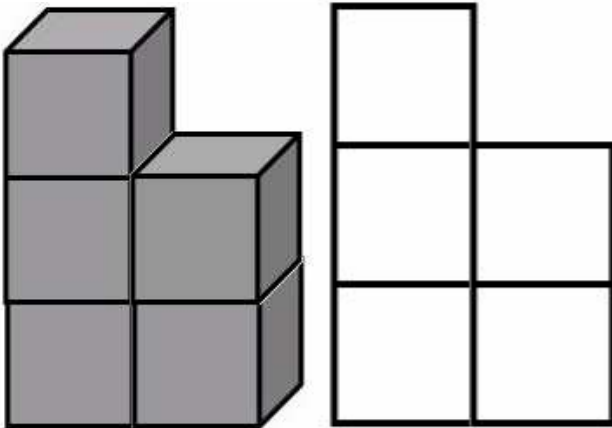
ÜSTTEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

E) ALTTAN GÖRÜNÜM:



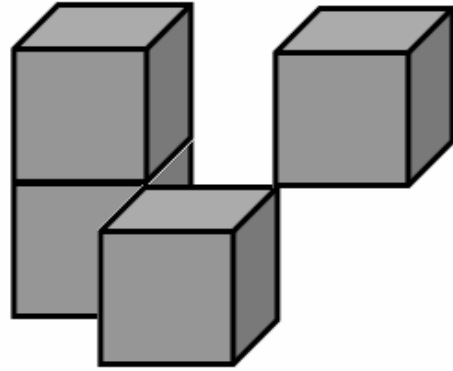
ALTTAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

F)ARKADAN GÖRÜNÜM:



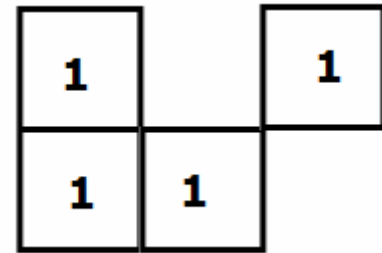
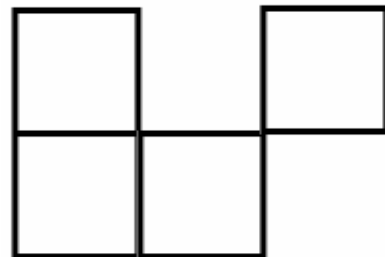
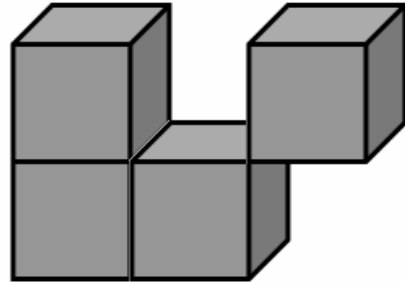
ARKADAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

ÖRNEK 1:



şeklin görünümünü gösteriniz?
a)ÖNDEN GÖRÜNÜM:

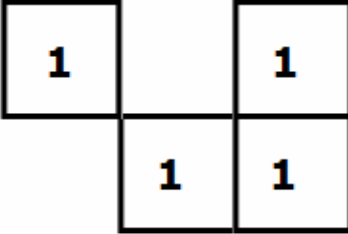
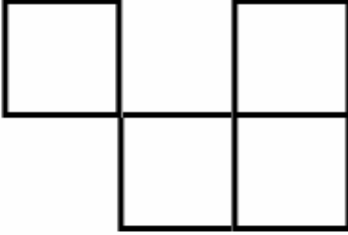
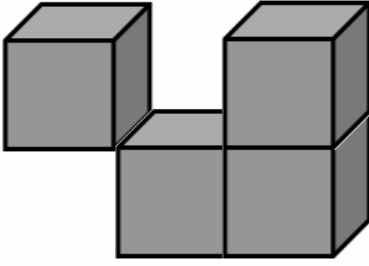
Yandaki



ÖNDEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

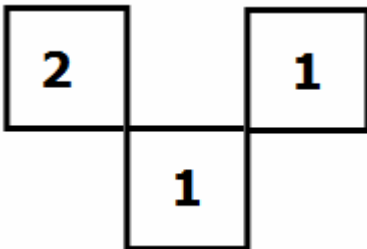
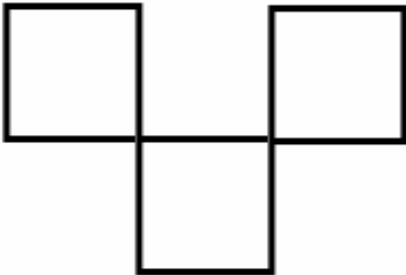
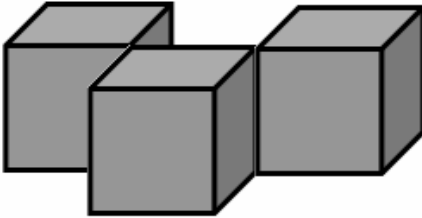
ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

B)ARKADAN GÖRÜNÜM:



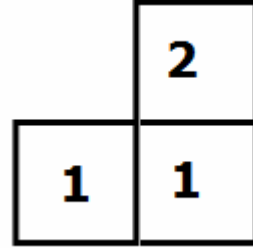
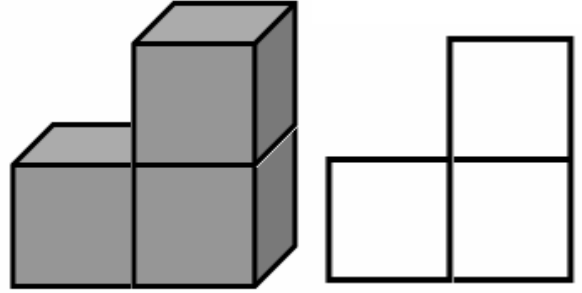
ARKADAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

C)ÜSTTEN GÖRÜNÜM:



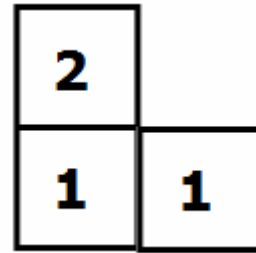
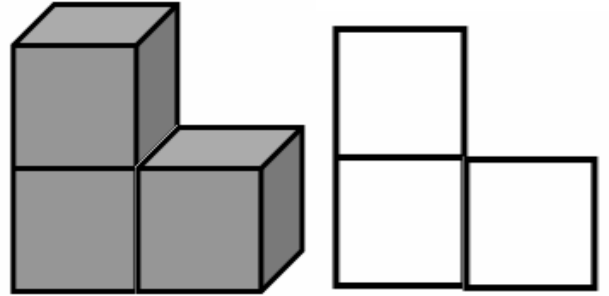
ÜSTTEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

D)SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM:



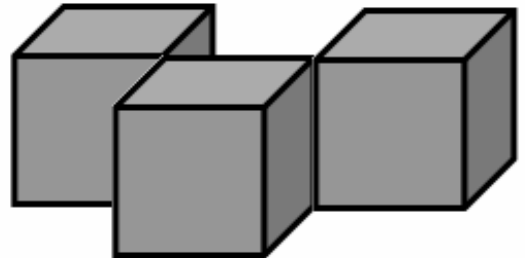
SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

E)SOL YANDAN GÖRÜNÜM:

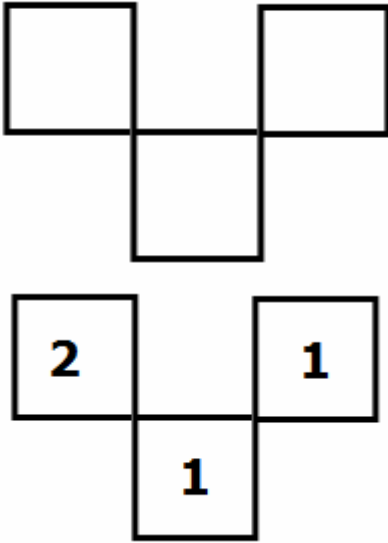


SOL YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

F)ALTTAN GÖRÜNÜM:

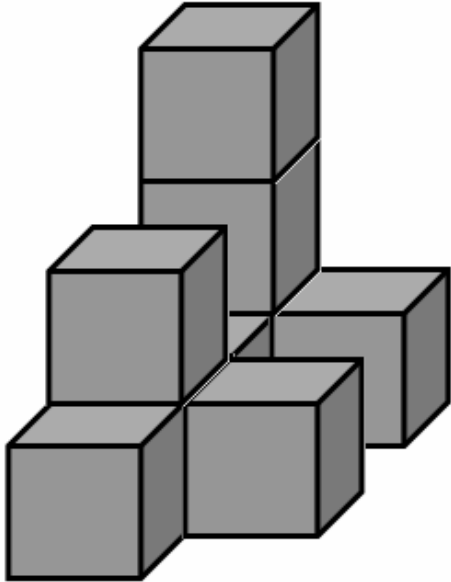


ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



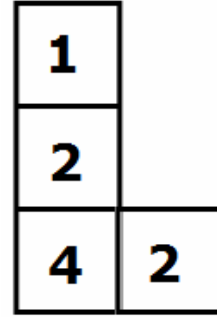
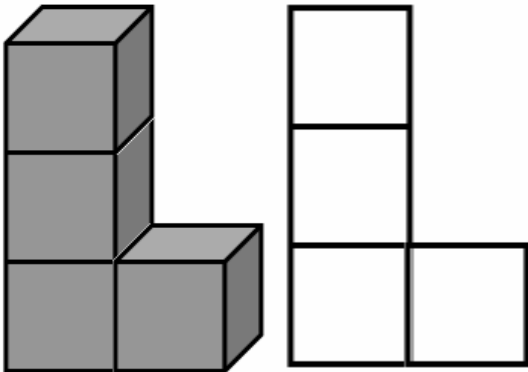
ALTTAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

ÖRNEK 2:



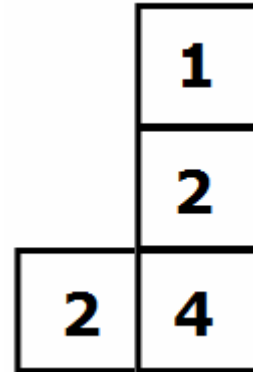
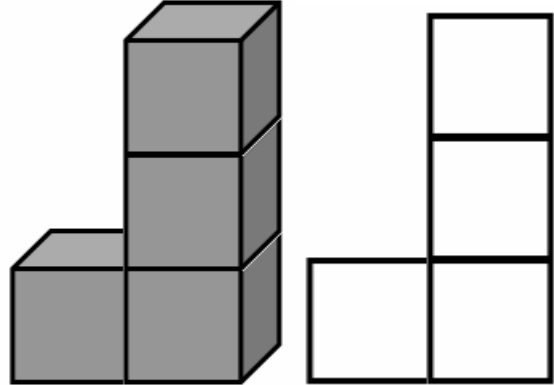
Yandaki geometrik cisimlerin görünümelerini gösteriniz?

a)ÖNDEN GÖRÜNÜM:



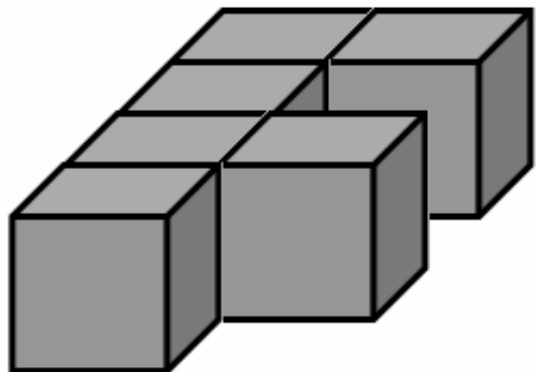
ÖNDEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

B)ARKADAN GÖRÜNÜM:

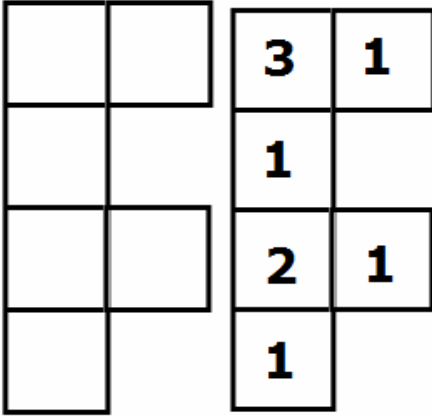


ARKADAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

C)ÜSTTEN GÖRÜNÜM:

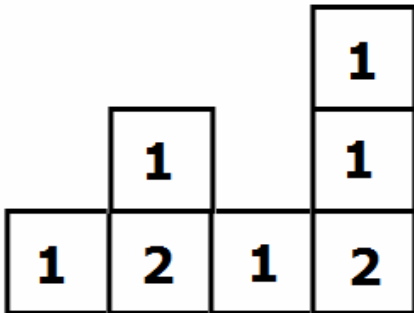
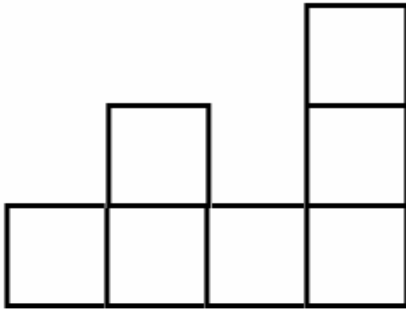
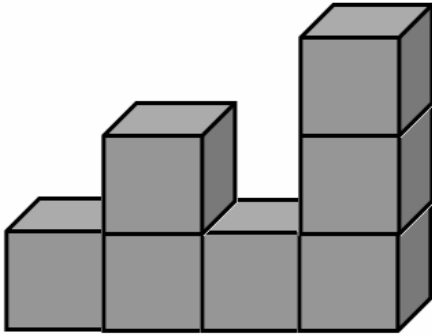


ADI:		DERS: GEOMETRİ
SOYADI:		KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	NO:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



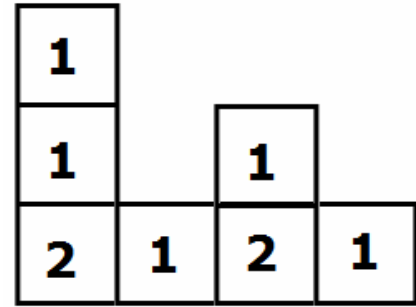
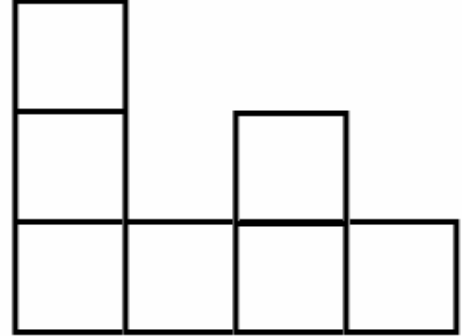
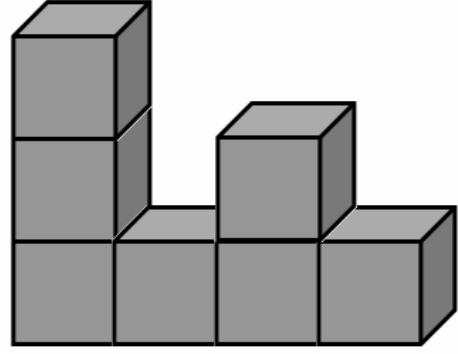
ÜSTTEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

D)SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM:



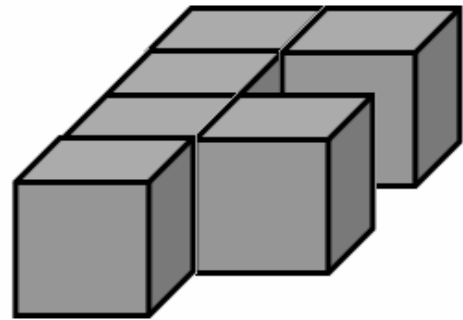
SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

E)SOL YANDAN GÖRÜNÜM:

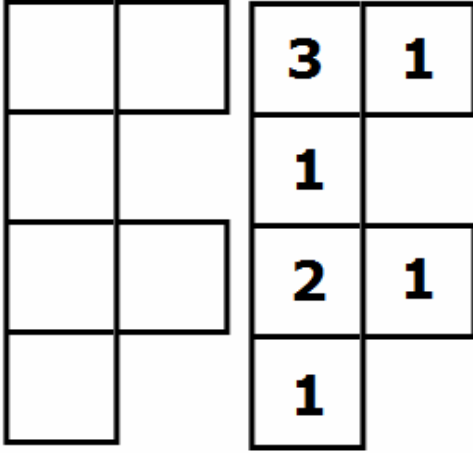


SOL YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

F)ALTTAN GÖRÜNÜM:



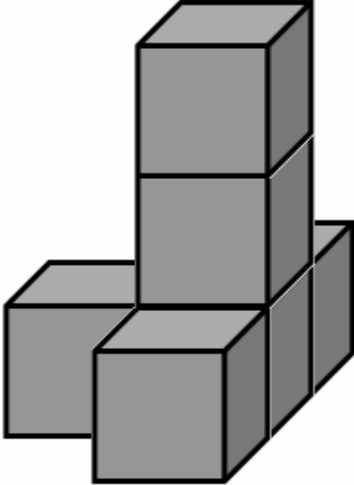
ADI:		DERS: GEOMETRİ
SOYADI:		KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	NO:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



ALTTAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

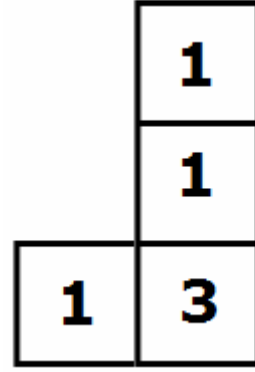
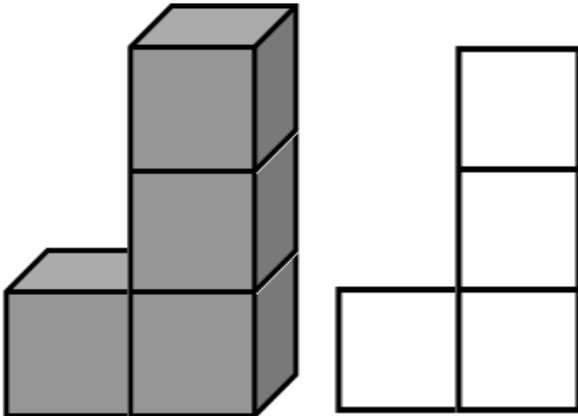
NOT: Çizim yaparken yapıyı zihninizde canlandırarak, o yönden yapıyı tam karşınızda kabul ederek baktığınızı hayal ederek düşünün.

ÖRNEK 3:



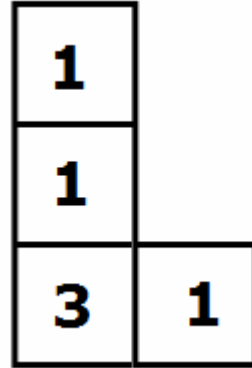
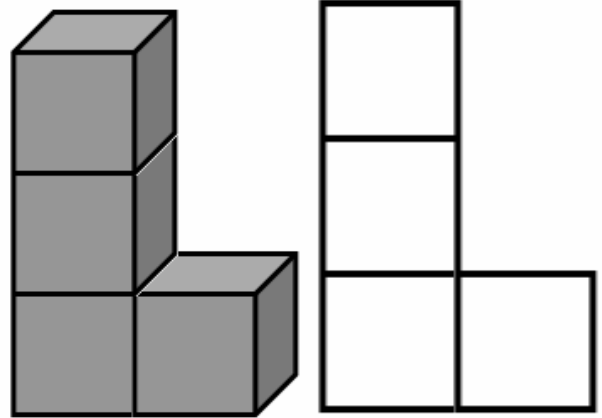
Yandaki geometrik cisimlerin görünümlerini gösteriniz?

A)ÖNDEN GÖRÜNÜM:



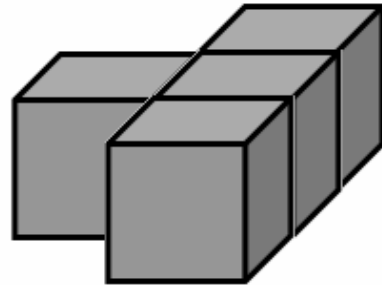
ÖNDEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

B)ARKADAN GÖRÜNÜM:



ARKADAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

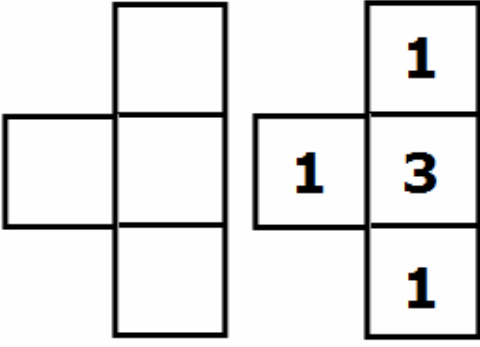
C)ÜSTTEN GÖRÜNÜM:



ADI:
SOYADI:
SINIFI:

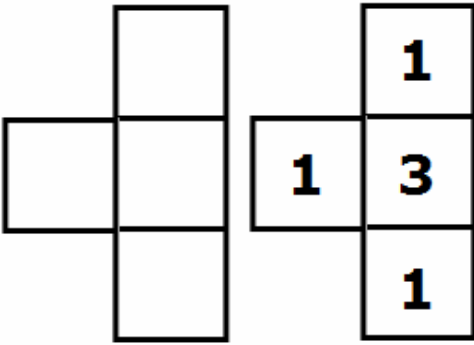
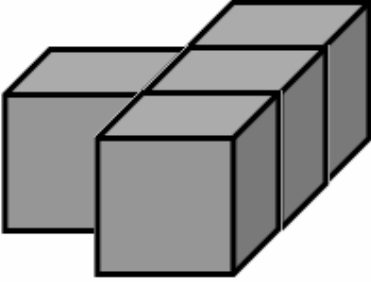
NO:

DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



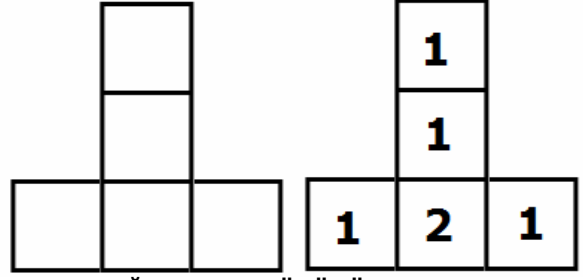
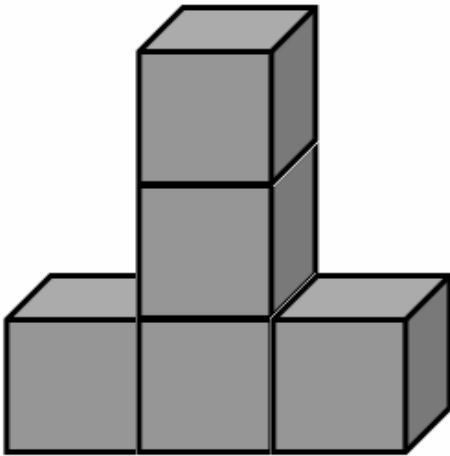
ÜSTTEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

D)ALTTAN GÖRÜNÜM:



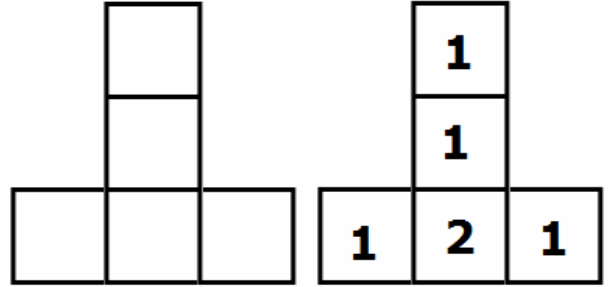
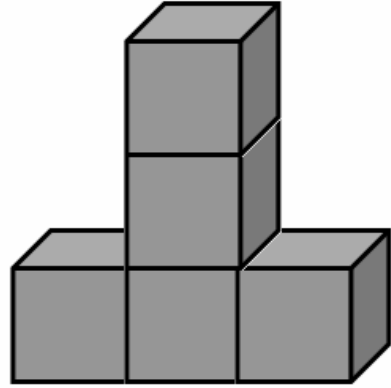
ALTTAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

E)SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM:



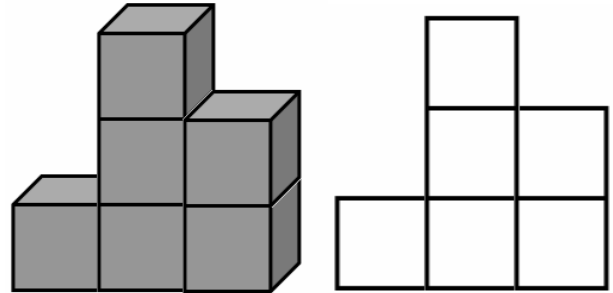
SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

F)SOL YANDAN GÖRÜNÜM:

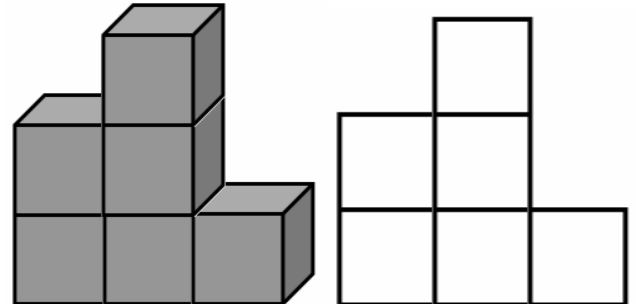


SOL YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

ÖRNEK 4:Aşağıda önden görünümü verilen yapının
arkadan görünümünü gösteriniz?



ARKADAN GÖRÜNÜMÜ

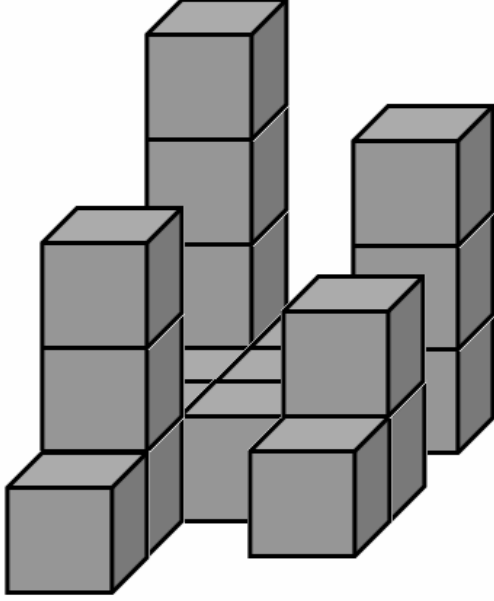


ADI:
SOYADI:
SINIFI:

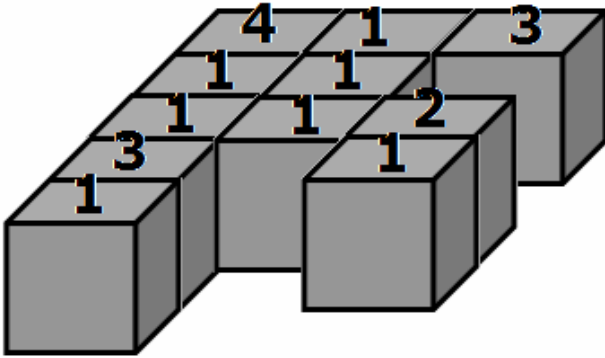
NO:

DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

ÖRNEK 5: Aşağıdaki yapının üstten görünümünün yapı planını gösteriniz?



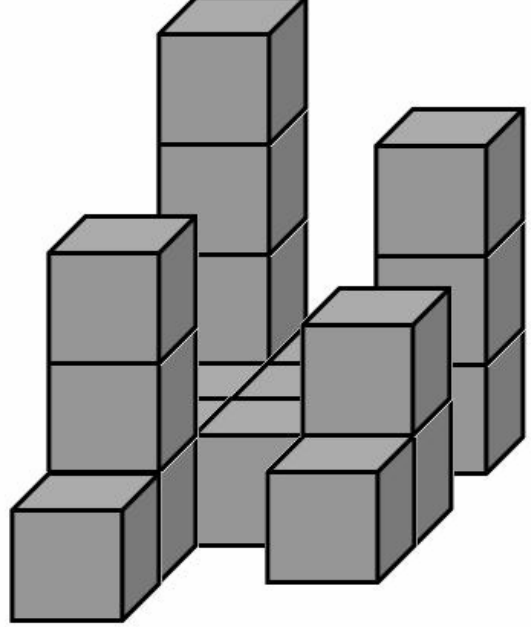
Cevap



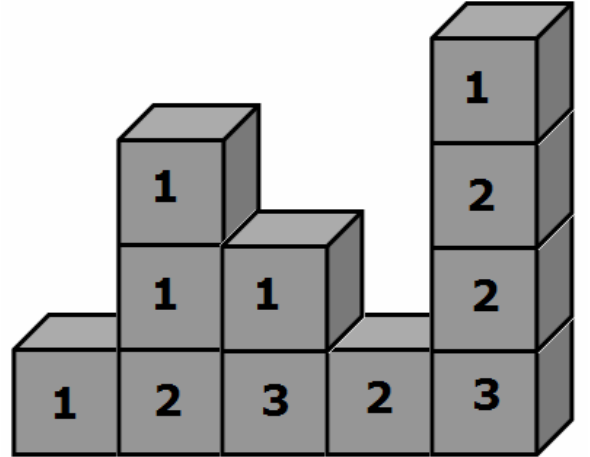
4		3
1	1	
1	1	2
3		1
1		

ÜSTTEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI (NUMARALI OLAN)

ÖRNEK 6: Aşağıdaki yapının sağdan görünümünün yapı planını gösteriniz?



Cevap:

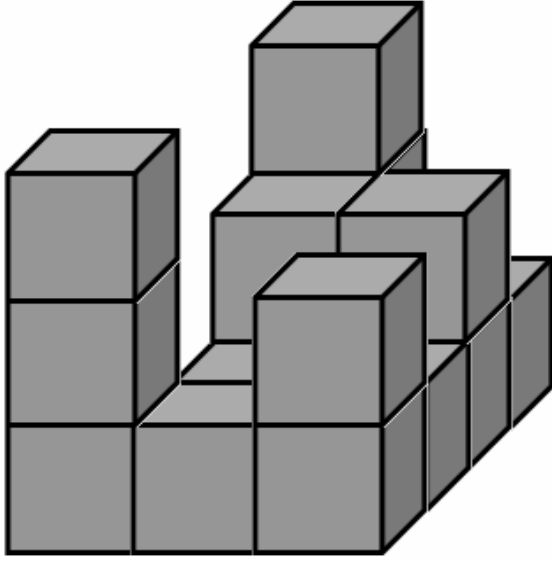


				1
	1			2
	1	1		2
1	2	3	2	3

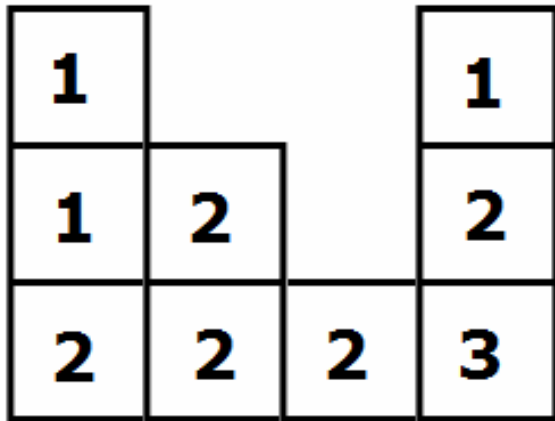
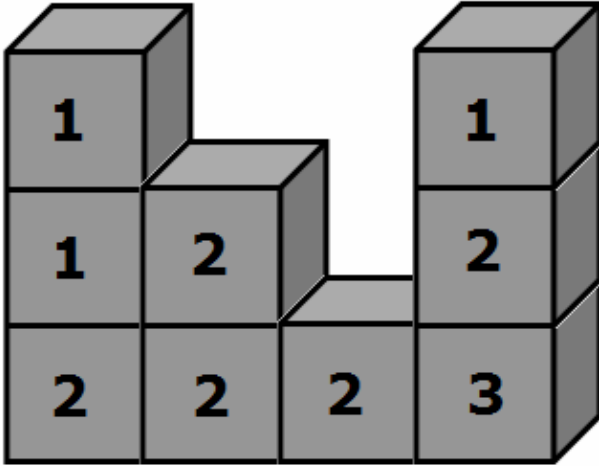
SAĞ YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

ÖRNEK 7: Aşağıdaki yapının SOL YANDAN görünümünün yapı planını gösteriniz?

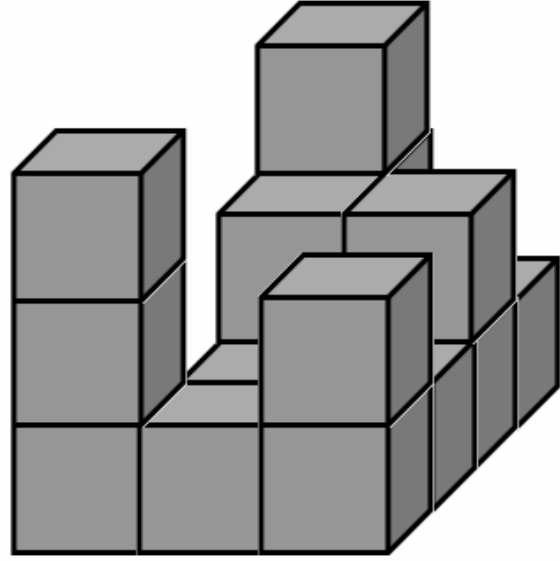


CEVAP:

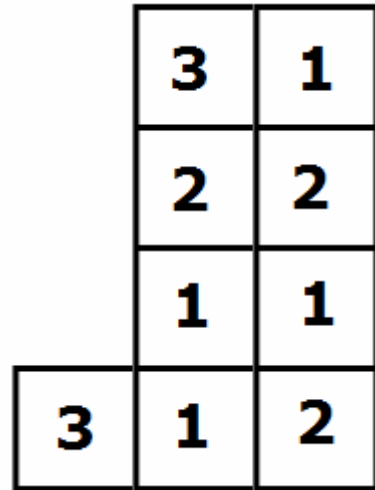
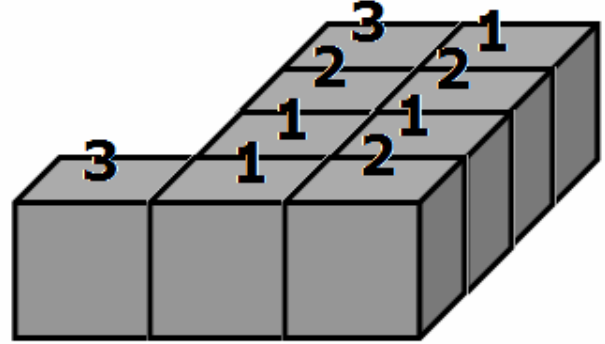


SOL YANDAN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

ÖRNEK 8: Aşağıdaki yapının ÜSTTEN görünümünün yapı planını gösteriniz?



CEVAP:



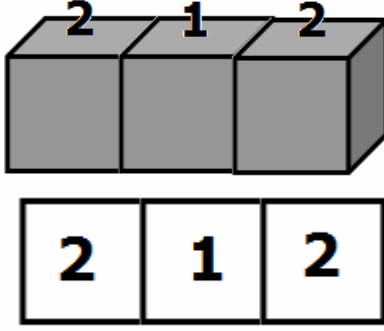
ÜSTTEN GÖRÜNÜM YAPI PLANI
(NUMARALI OLAN)

ADI:
SOYADI:
SINIFI:

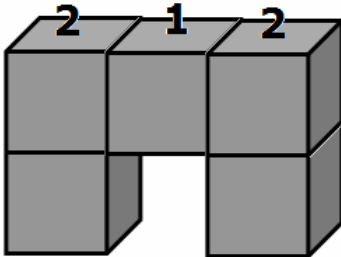
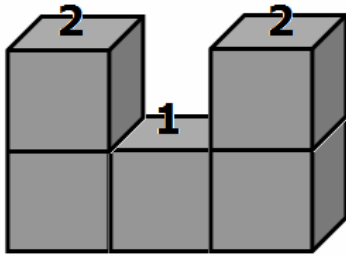
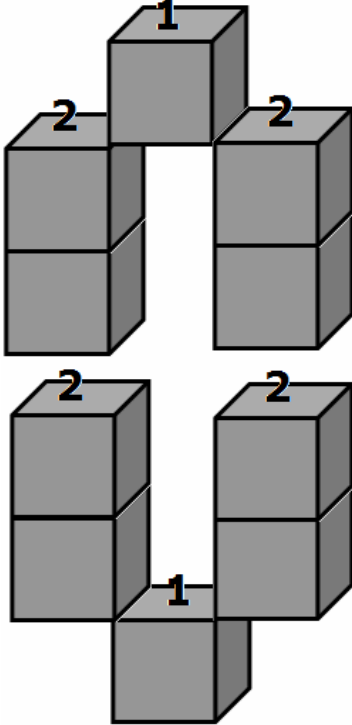
NO:

DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

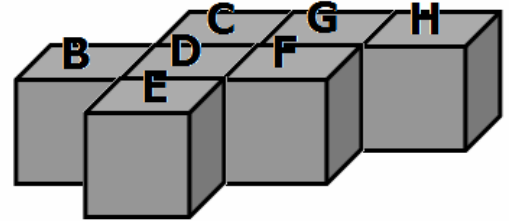
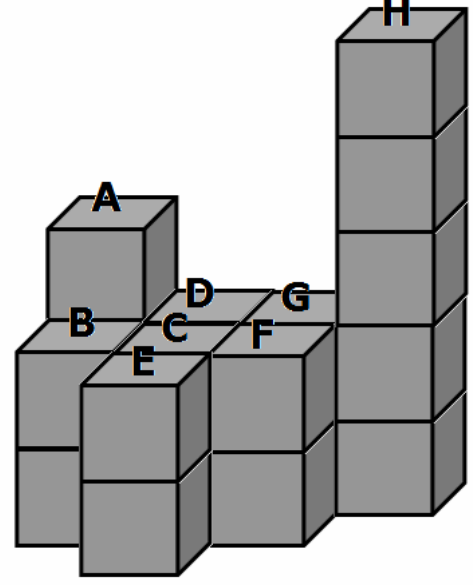
ÖRNEK 9:Eş küplerle oluşturulmuş bir yapının planı aşağıda verilmiştir. Buna uygun olarak yapı oluşturup gösteriniz?



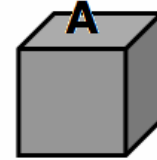
CEVAPLAR:



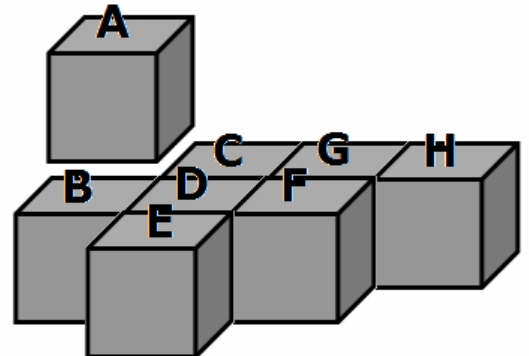
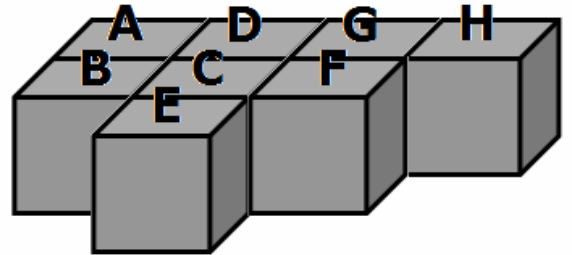
ÖRNEK 9:Eş küplerle oluşturulmuş bir yapının planı harflerle belirtilerek aşağıda verilmiştir.



Bu yapının üstten görünümünde hangi blok çıkarılmıştır?



A Blok çıkarılmıştır.

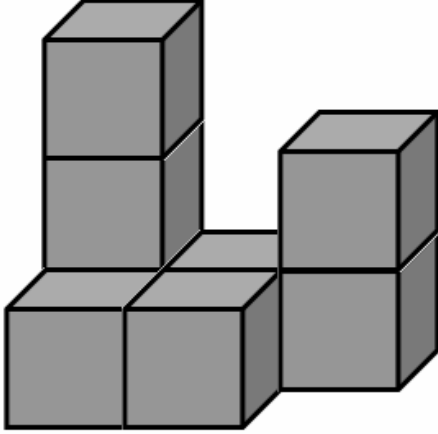


ADI:
SOYADI:
SINIFI:

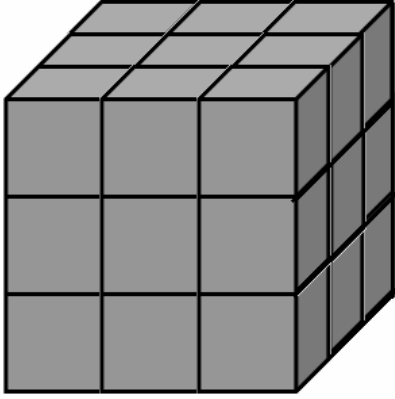
NO:

DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİSİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

ÖRNEK 10: Birim küplerle oluşturulmuş yukarıdaki yapıyı (3 birim. 3 birim. 3 birim) ebatlarında bir küpe tamamlamak için kaç birim küp gereklidir?



CEVAP: Küpün 3 birim. 3 birim. 3 birim=27 birim küp tamamıdır.



Yapının üstten planı ise aşağıda verilmiştir.

3	1	2
1	1	

$$3+2+1+1+1=8 \text{ tane}$$

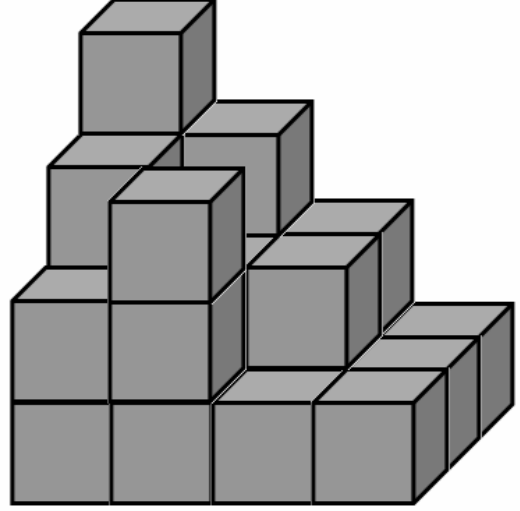
birim küp verilmiş.

3	3	3
3	3	3
3	3	3

$$9.3=27$$

27-8=19 birim küp eklenmelidir.

ÖRNEK 11: Aşağıdaki yapıda kaç tane birim küp kullanılmıştır?

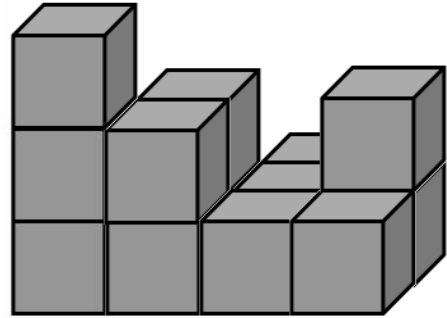


CEVAP:

4	3	2	1
3	2	2	1
2	3	1	1

$$4+3.3+4.2+4.1=4+9+8+4=25$$

ÖRNEK 12: Aşağıdaki yapı birim küplerle oluşturulmuştur. Bu yapının yapı planını oluşturunuz?

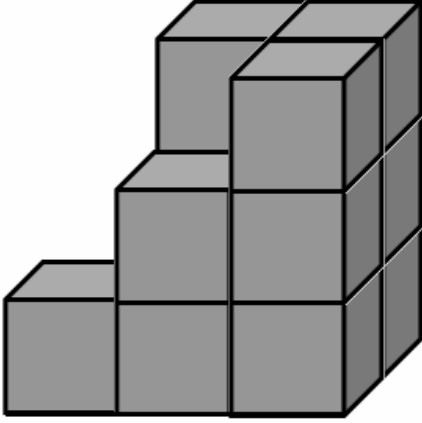


CEVAP: Üstten görünüm yapı planı

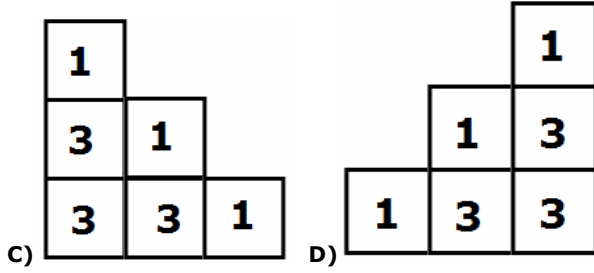
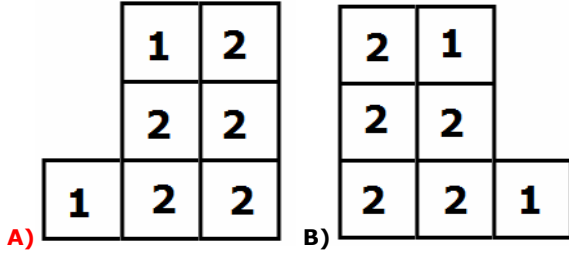
		1	
	2	1	2
3	2	1	1

ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

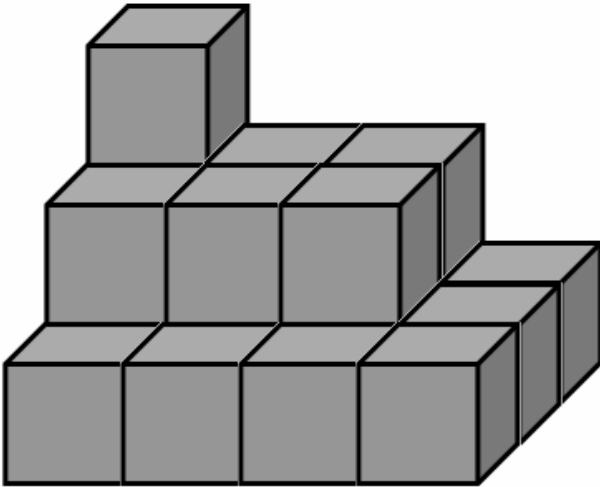
ÖRNEK 13: Aşağıdaki şekilde birim küpler kullanılarak oluşturulmuş yapının planı aşağıdakilerden hangisidir?



CEVAPLAR:



ÖRNEK 14: Aşağıdaki yapı birim küplerle oluşturulmuştur. Bu yapıyı 4 birim.4 birim.4 birim ebatlarında bir küpe tamamlamak için kaç tane birim küp gereklidir?



CEVAP:

4	4	4	4
4	4	4	4
4	4	4	4
4	4	4	4

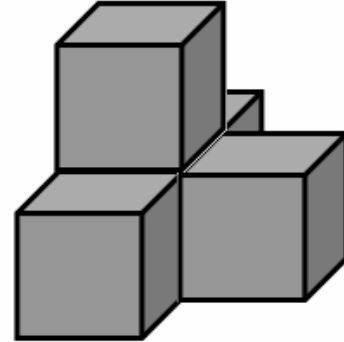
4.4.4=64 TANE BİRİM KÜP

3	2	2	1
2	2	2	1
1	1	1	1

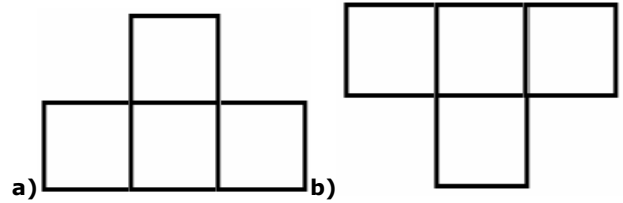
$3+2.5+1.6=3+10+6=19$ TANE BİRİM KÜP VAR.

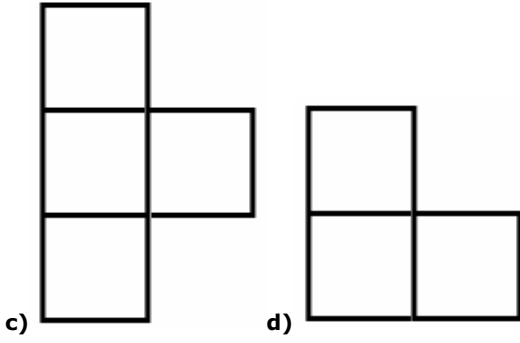
$64-19=45$ BİRİM KÜP GEREKİR.

ÖRNEK 15:

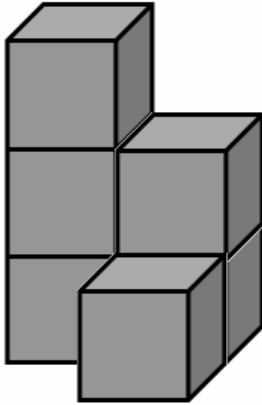


Aşağıdaki yapılardan hangisi yukarıda verilen cismin üstten görüntüsüdür?

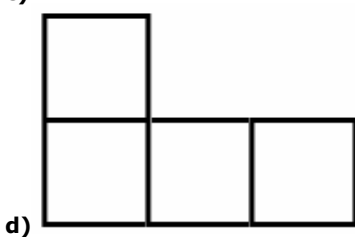
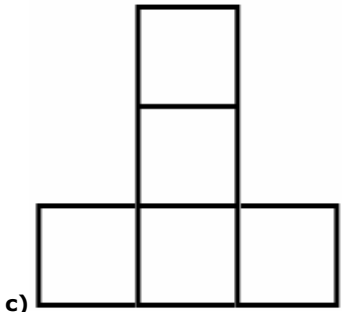
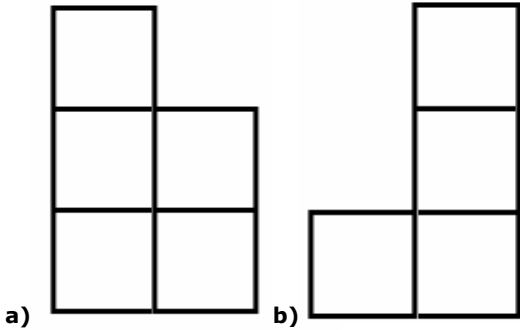




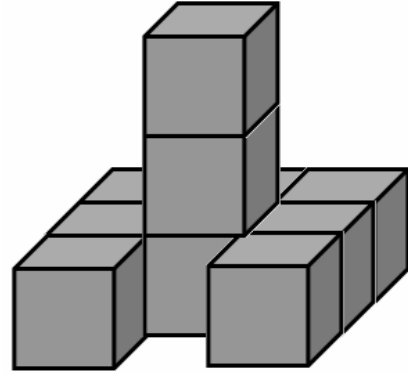
ÖRNEK 16:



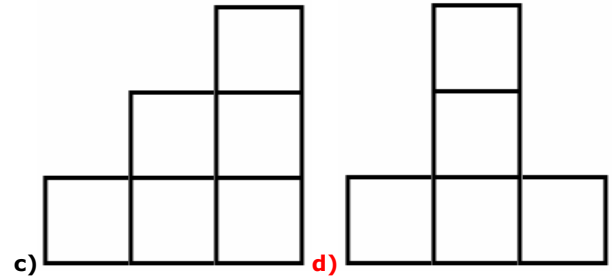
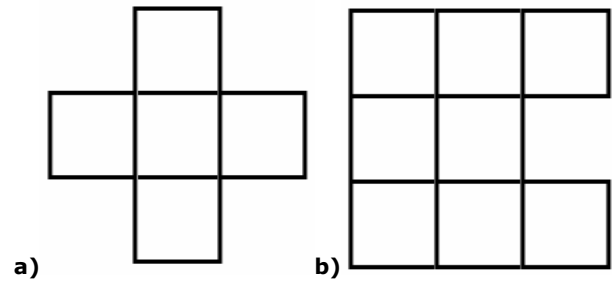
Aşağıdaki yapılardan hangisi yukarıda verilen cismin önden görüntüsüdür?



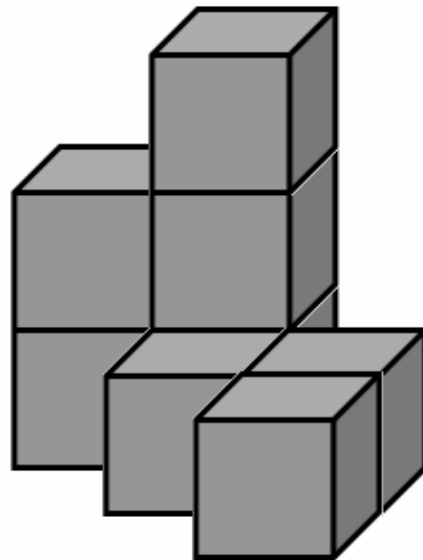
ÖRNEK 17:



Aşağıdaki yapılardan hangisi yukarıda verilen cismin sağdan görüntüsüdür?



ÖRNEK 18:

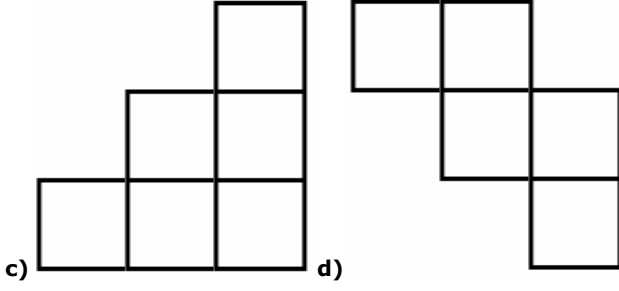
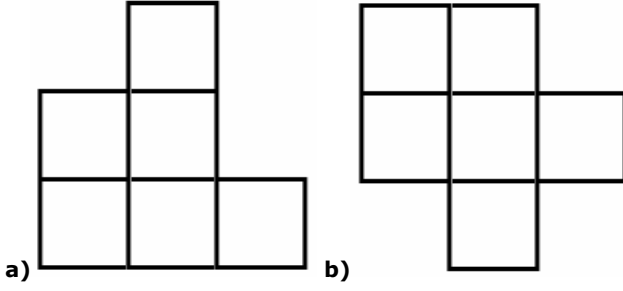


Aşağıdaki yapılardan hangisi yukarıda verilen cismin üstten görüntüsüdür?

ADI:
SOYADI:
SINIFI:

NO:

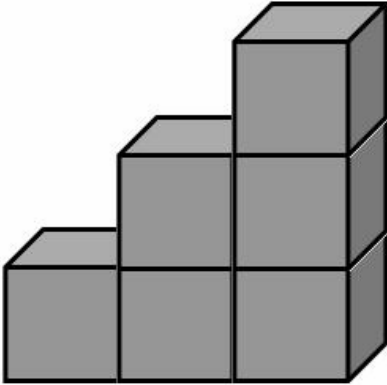
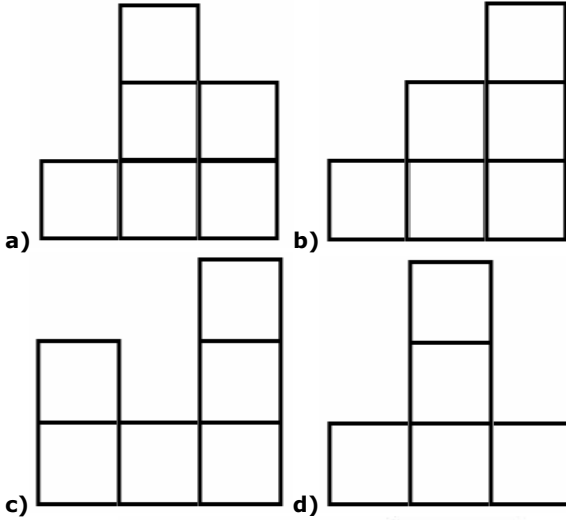
DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



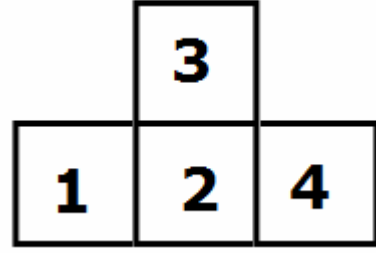
ÖRNEK 19: Aşağıdaki yapı bir cismin önden görüntüsünün yapı planıdır.



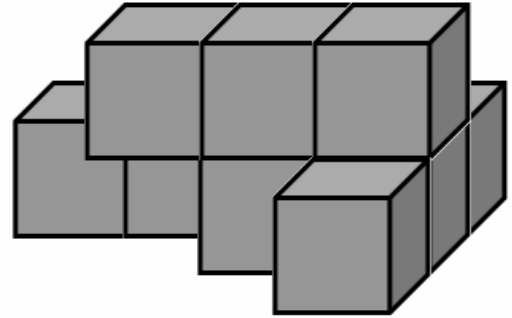
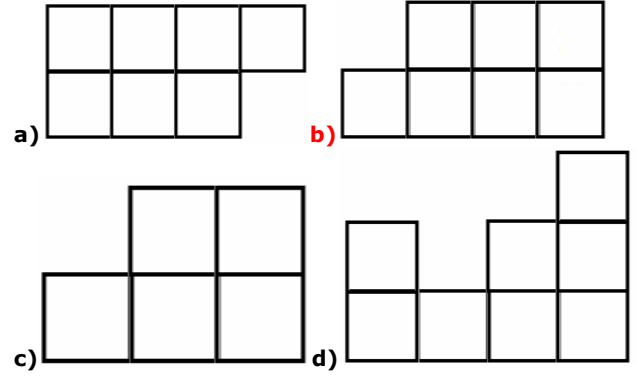
Bu cismin üstten görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



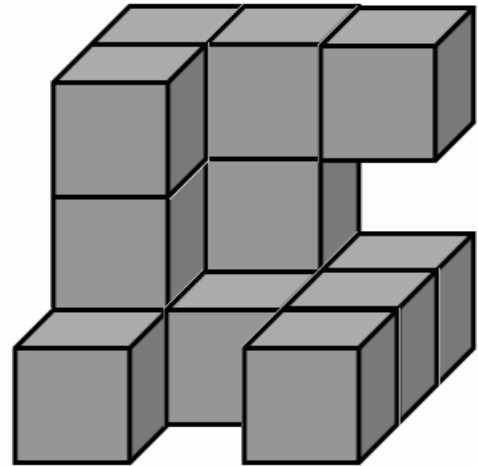
ÖRNEK 20: Aşağıdaki yapı bir cismin sağdan (sağ yandan) görüntüsünün yapı planıdır.



Bu cismin önden görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



ÖRNEK 21:

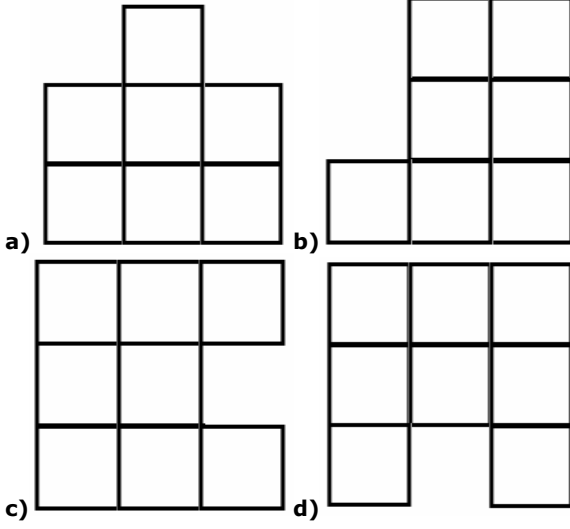


Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıda verilen cismin (yapının) herhangi bir yönden görüntüsü değildir?

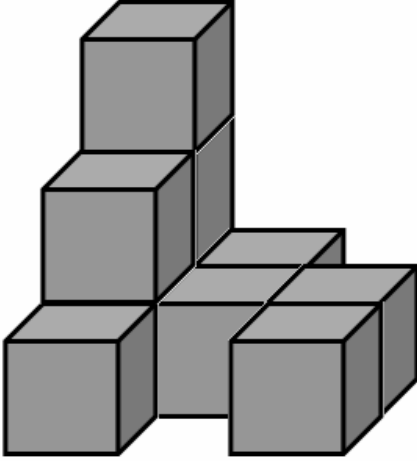
ADI:
SOYADI:
SINIFI:

NO:

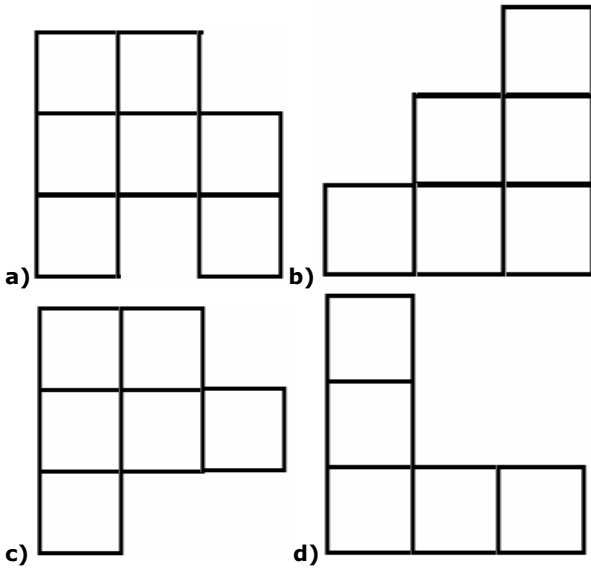
DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİSİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



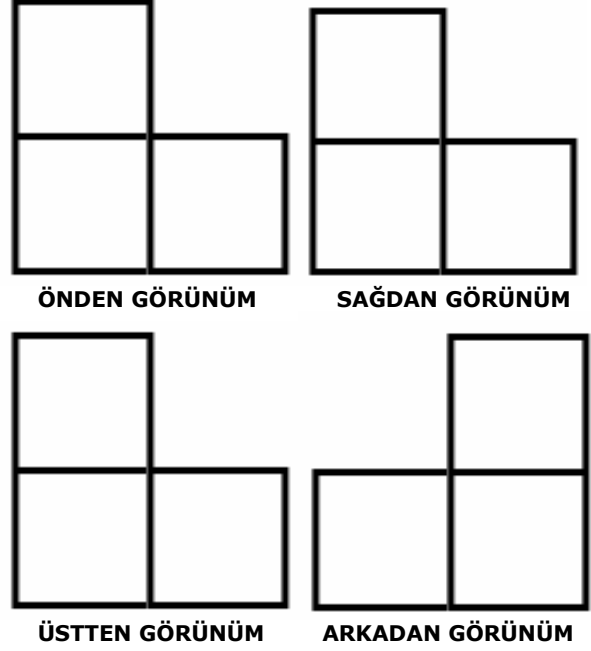
ÖRNEK 22:



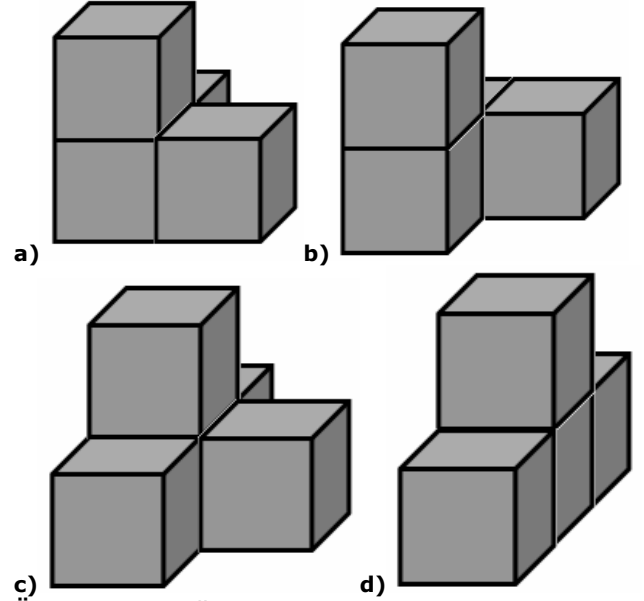
Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıda verilen cismin (yapının) herhangi bir yönden görüntüsü değildir?



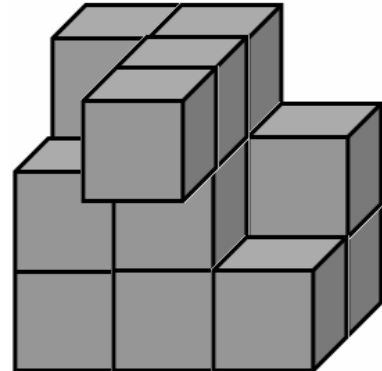
ÖRNEK 23:



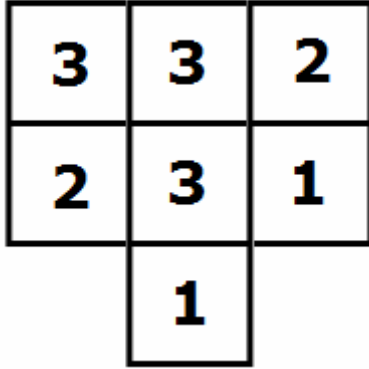
Yukarıdaki şekilde dört yönden görüntüsü verilen cisim aşağıdakilerden hangisidir?



ÖRNEK 24: Aşağıda ki şekilde verilen cisim kaç tane birim küpten oluşmuştur?

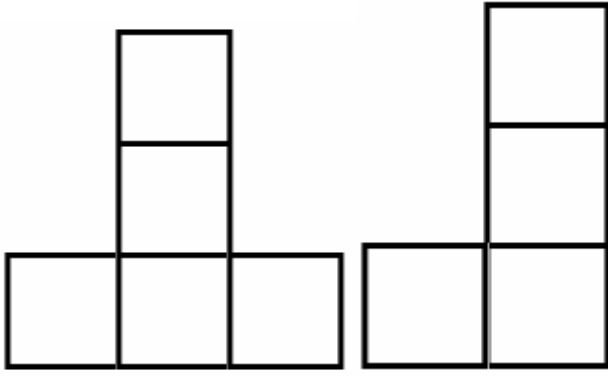


a)12 b)13 c)14 d)15



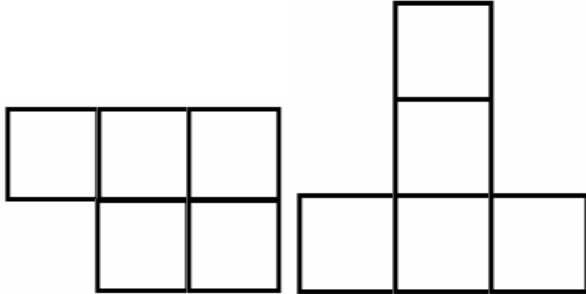
$$3.3+2.2+2.1=9+4+2=15$$

ÖRNEK 25:



ÖNDEN GÖRÜNÜM

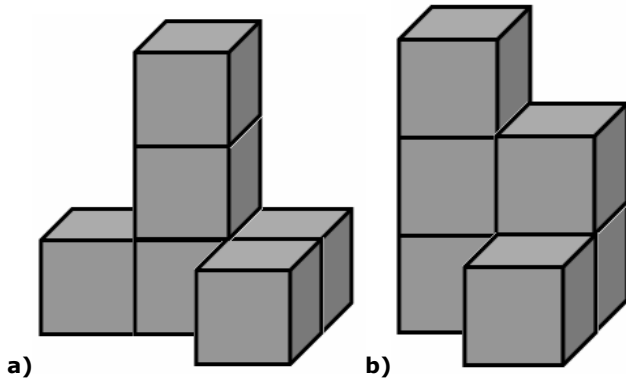
SAĞDAN GÖRÜNÜM



ÜSTTEN GÖRÜNÜM

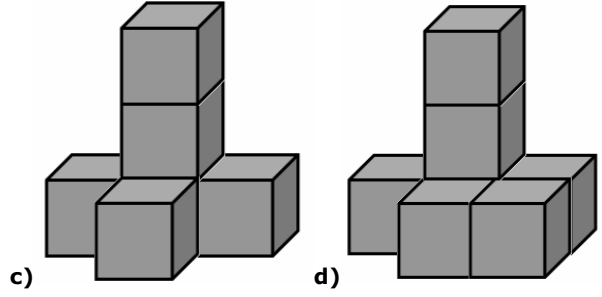
ARKADAN GÖRÜNÜM

Yukarıdaki şekilde dört yönden görüntüsü verilen cisim aşağıdakilerden hangisidir?



a)

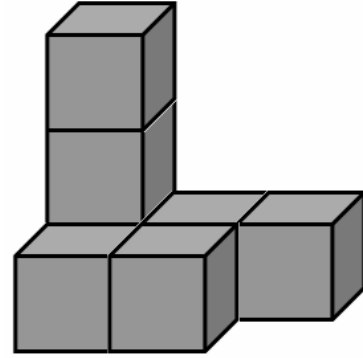
b)



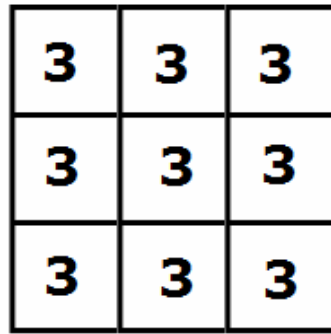
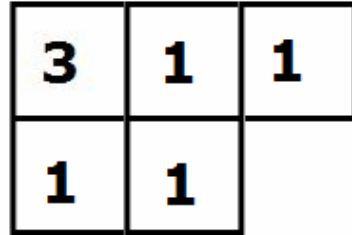
c)

d)

ÖRNEK 26: Aşağıdaki şekilde verilen cisme yeni birim küpler eklenerek bir küp yapılmak isteniyor. Bu yeni küp için en az kaç tane daha birim küpe ihtiyaç vardır?

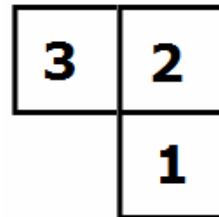


a)17 b)18 c)19 d)20



$$27-7=20$$

ÖRNEK 27:

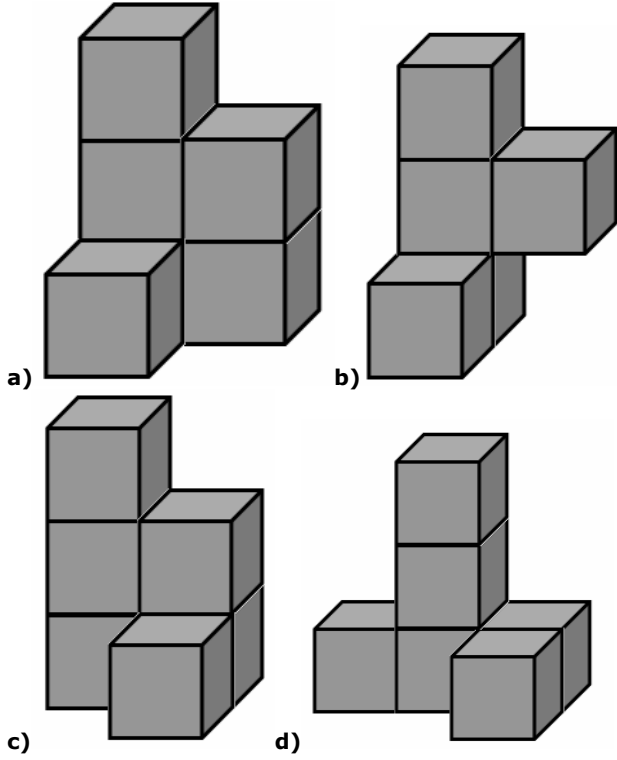


Yukarda verilen bir yapının yapı planıdır. Bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

ADI:
SOYADI:
SINIFI:

NO:

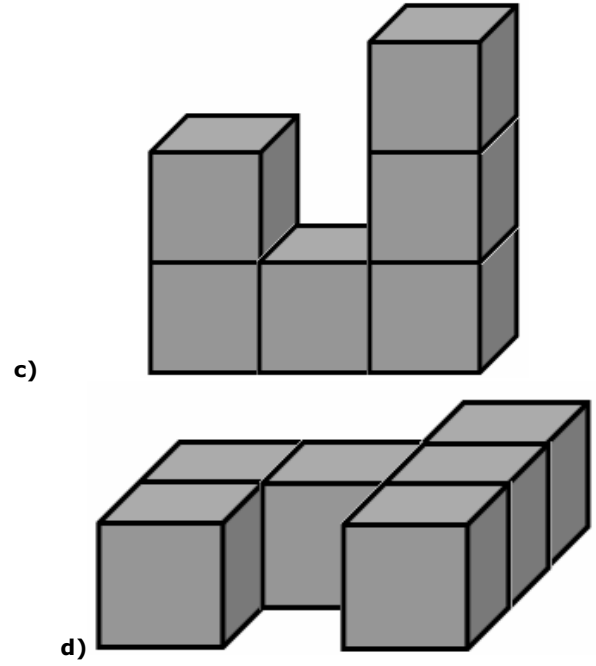
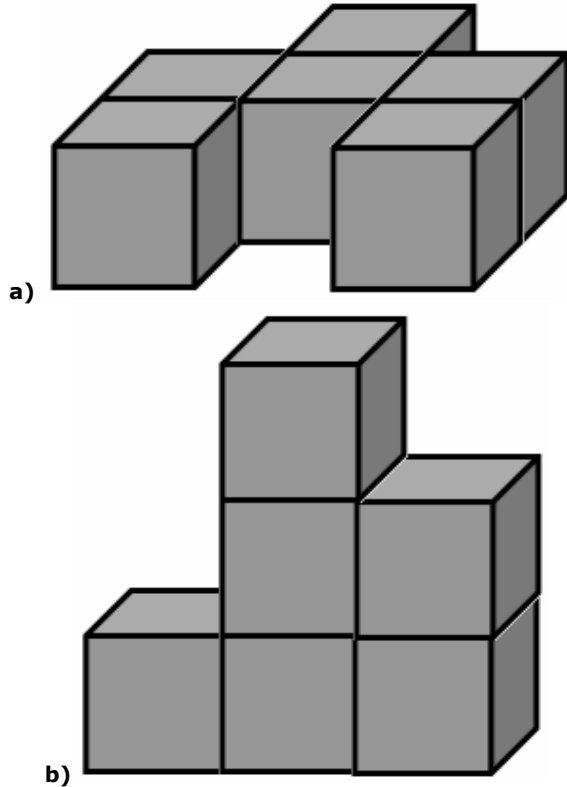
DERS: GEOMETRİ
KONU: GEOMETRİK CİŞİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



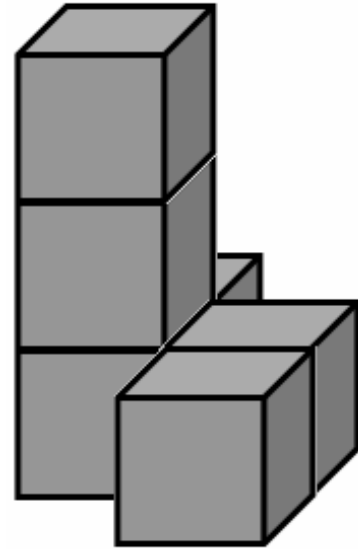
ÖRNEK 28:

2	1	3
---	---	---

Yukarda verilen bir yapının yapı planıdır. Bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?



ÖRNEK 29:



Yukarıdaki cisme (yapıya) kaç birim küp ekleyelim ki oluşan yeni yapı (cisim) bir dikdörtgenler prizması olsun?

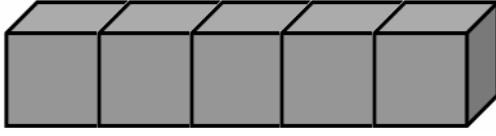
a)15 b)12 c)14 d)10

1		3	3
3	1	3	3
	1	3	3

$$3.6-(3+3.1)=18-6=12 \text{ birim küp}$$

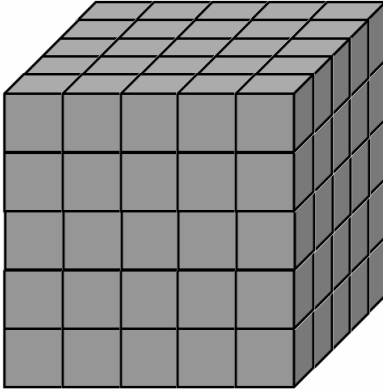
ADI:	DERS: GEOMETRİ
SOYADI:	KONU: GEOMETRİK CİSİMLERİN GÖRÜNÜMLERİ
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

ÖRNEK 30:



Yukarıdaki yapı 5 birim küpün bir araya getirilmesi ile oluşan bir bloktur. Yeni bir küp oluşturabilmek için bu bloklardan en az kaç tane kullanılmalıdır?

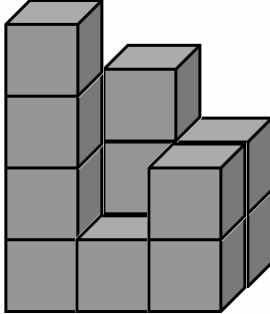
a)20 b)35 c)30 d)25



ÖRNEK 31:

2	3	2
4	1	2

Yukarda bir yapının üstten yapı planı verilmiştir. Bu yapıyı eş küplerle oluşturarak yapının önden, arkadan, sağdan, soldan ve alttan görünümlerini gösteriniz?



1		
1	1	
2	1	2
2	2	2

ÖNDEN GÖRÜNÜM

		1
	1	1
2	1	2
2	2	2

ARKADAN GÖRÜNÜM

1	
1	1
2	3
3	3

SAĞDAN GÖRÜNÜM

	1
1	1
3	2
3	3

SOLDAN GÖRÜNÜM

2	3	2
4	1	2

ALTAN GÖRÜNÜM