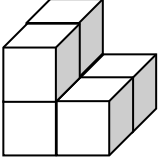
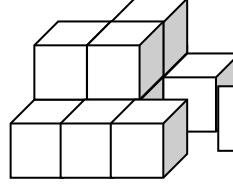


MATEMATİK – EŞ KÜPLERLE BASİT YAPILAR OLUŞTURMA

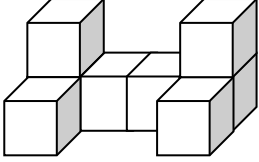
Aşağıdaki verilen şekillerde kaç tane eş küp bulunduğunu hesaplayınız.



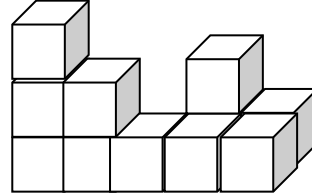
..... Eş Küp



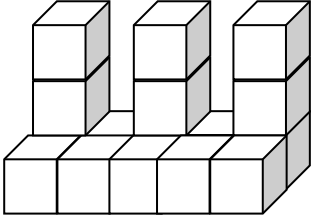
..... Eş Küp



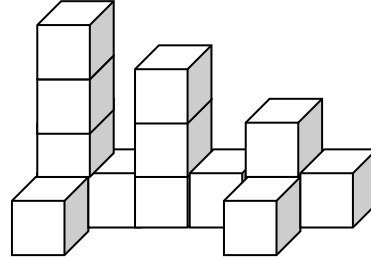
..... Eş Küp



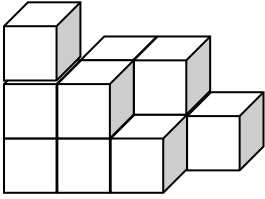
..... Eş Küp



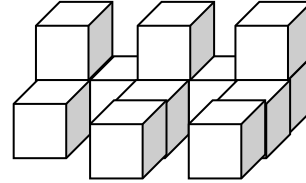
..... Eş Küp



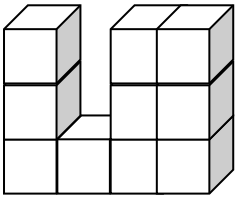
..... Eş Küp



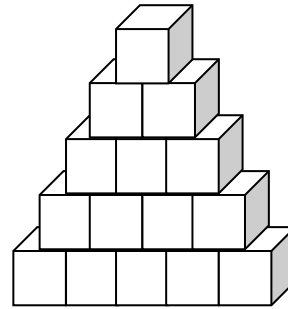
..... Eş Küp



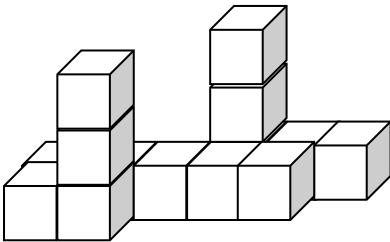
..... Eş Küp



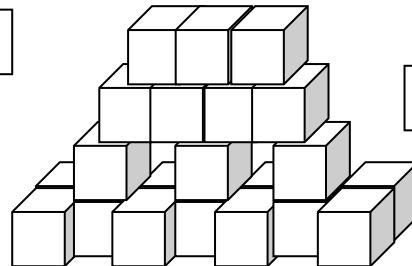
..... Eş Küp



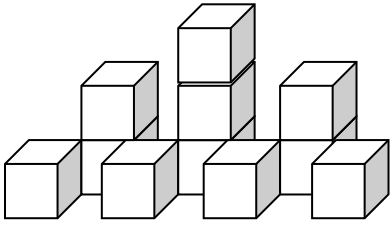
..... Eş Küp



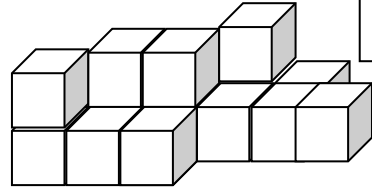
..... Eş Küp



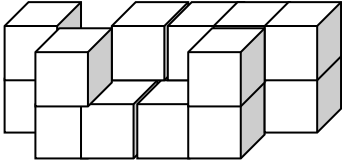
..... Eş Küp



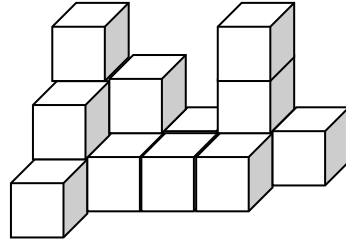
..... Eş Küp



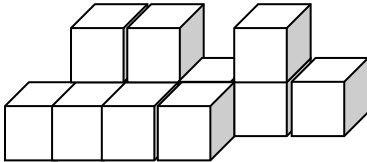
..... Eş Küp



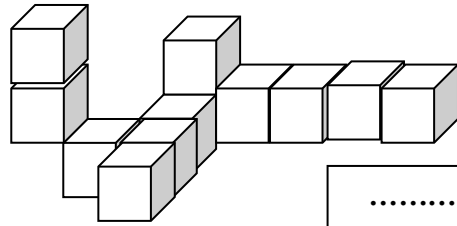
..... Eş Küp



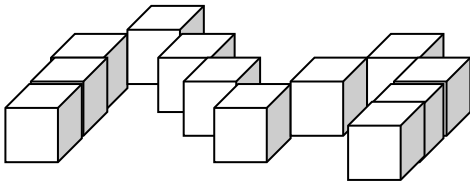
..... Eş Küp



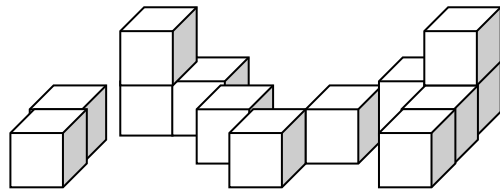
..... Eş Küp



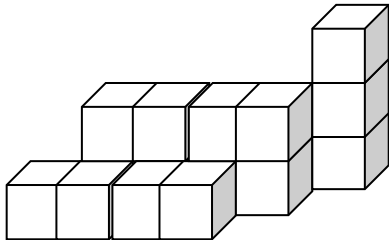
..... Eş Küp



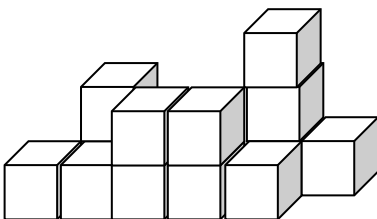
..... Eş Küp



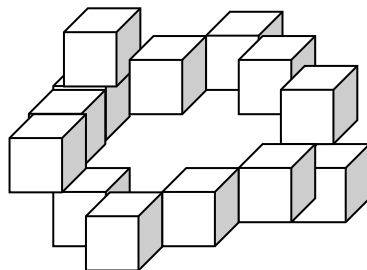
..... Eş Küp



..... Eş Küp



..... Eş Küp



..... Eş Küp

UYGUN AYDINLATMA – GÖZ SAĞLIĞI ve EKONOMİ DEĞERLENDİRME



1 – Yandaki resim hangi bakımdan uygun aydınlatma değildir?

- a. Ampullerin tavana asılması.
- b. Gereğinden fazla ampul kullanılması.
- c. Çok az ışık vermesi.
- d. Elektrik faturasının uygun gelmesi.



I



II



III

2 – Yukarıdaki aydınlatmalardan hangisi veya hangileri uygun aydınlatma değildir?

- a. I ve II
- b. I ve III
- c. II ve III
- d. Yalnız II

3 – Aşağıdaki resimlerden kaç tanesi uygun aydınlatma değildir?



a. 1



b. 2



c. 3



d. 4

5 – Elektrik faturası yüksek gelen Figen Hanım’a hangisini yapması söylenemez?

- a. Kullanmadığınız elektronik araçları fişten çekmelisiniz.
- b. Tasarruflu halojen lambalar kullanmalısınız.
- c. Televizyon izlerken oda ışığını kapatıp, televizyon ışığıyla seyretmelisiniz.
- d. Gün ışığı varken, gereksiz yanan lambaları kapatmalısınız.

6 – Elektrikten tasarruf etmek isteyen Nejat Bey’in hangi lambaları kullanması uygun



I



II



III



IV

- a. I ve II
- b. I ve III
- c. II ve IV
- d. III ve IV

“Burak”ın ailesi gelen misafirlerinin karanlıkta kalmaması için dış kapının önüne lamba koymak istiyorlar.”

7 - Hangi özellikte lamba koyarlarsa, en uygun şekilde hareket etmiş olurlar?

- a. Çok ışık veren lamba seçmeliler.
- b. Az ışık veren lamba seçmeliler.
- c. Harekete duyarlı lamba seçmeliler.
- d. Sürekli yanan lamba seçmeliler.

8 – Nesrin, odasında ders çalışırken, hangisini kullanırsa hem ekonomi, hem de göz sağlığı için uygun aydınlatma aracını seçmiş olur?

- a.  b.  c.  d. 

9 – Masa lambası ile ders çalışmak isteyen Musa, yazı yazarken sağ elini kullandığına göre; masa lambasının ışığı hangi taraftan gelmelidir?

- a. Sol taraftan gelmelidir. c. Ön taraftan gelmelidir.
b. Sağ taraftan gelmelidir. d. Arka taraftan gelmelidir.

10 – Uygun aydınlatmanın tanımı hangisidir?

- a. Ortamın doğru aydınlatma araçlarıyla, doğru şekilde ve uygun miktarda aydınlatılmasıdır.
b. Çok fazla ışık kullanılarak ortamın aydınlatılmasıdır.
c. Elektrik faturasının az gelmesi için odanın bazen karartılarak aydınlatılmasıdır.
d. Floresan yada sarı ışık veren ampullerle yapılan aydınlatmadır.

11 – Mete resimdeki gibi bilgisayarda oyun oynarken, annesi Çiğdem Hanım onu görüp, hangisini söylemiş olabilir?

- a. Aferin oğlum! Bilgisayarı bu şekilde kullanmalısın.
b. Televizyon, bilgisayar gibi araçlara uzun süre bakmak göz sağlığını bozabilir.
c. Bilgisayarda uzun süre vakit geçirmek göz sağlığını etkilemez.
d. Oğlum oynamak için üç saatin kaldı, ona göre!



12 – Aşağıdaki ifadeleri okuyun. Doğru ise D, yanlış ise Y yazın. Yanlış olanları düzelterek altlarına yazın.

() Uygun bir aydınlatma için fazla ışık gerekir.

.....
.....

() Işık kaynakları, aydınlatılması gereken yere uygun şekilde yönlendirilmelidir.

.....
.....

() Işık, göze doğrudan gelmelidir.

.....
.....

() Bir ortamın aydınlatılmasında, uygun büyüklükte aydınlatma aracı kullanılmalıdır.

.....
.....

“1 Eylül 2012 tarihinden itibaren Avrupa Birliği ülkelerinde akkor ampullerin üretimi ve satışı tamamen yasaklanmıştır.”

13 – Bunun sebebi ne olabilir?

.....
.....