Ücretsiz · Çözümlü · Yazdırılabilir

BİLSEM
Küp sayma Soruları

Konu özeti, 4 tam çözümlü örnek, 3 seviyede 24 alıştırma ve her sorunun adım adım çözümü

1. sınıf | 2. sınıf | 3. sınıf



Tamakala Games · Hilmi ve Zaman Rüzgârı
Video ders ve sınırsız pratik: tamakalagames.com/rehber/bilsem/kup-sayma-sorulari/

Bu kitapçık nasıl kullanılır?

Sevgili veli, bu kitapçık çocuğunuzun küp sayma sorularında **nasıl düşüneceğini** öğrenmesi için hazırlandı. Amaç çok soru çözmek değil, kuralı görmeyi alışkanlık hâline getirmektir.

1. **Günde 10 dakika, 3-4 soru** yeterli. Yorulduğunda bırakın.
2. Önce **konu özeti**ni ve **çözümlü örnekler**i birlikte okuyun (sayfa 3-6).
3. Alıştırmalar üç seviyededir: **Isınma** (1. sınıf düzeyi), **Orta** (2. sınıf), **Zor** (3. sınıf). Çocuğunuzun düzeyinden başlayın.
4. Çocuk cevabını yazdıktan sonra **nasıl düşündüğünü** kendi cümlesiyle anlatsın. Bu, doğru cevaptan daha önemlidir.
5. Çözümler sayfa 19-26'da, cevap anahtarı son sayfada.

Sınırsız pratik: tamakalagames.com/rehber/bilsem/kup-sayma-sorulari/ sayfasında aynı konudan her seferinde yeni sorular çözebilir, anında geri bildirim ve adım adım çözüm görebilirsiniz.

İçindekiler

1 Konu özeti ve kurallar · s. 3
2 Adım adım çözüm yolu · s. 4
3 Çözümlü örnekler · s. 5-6
4 Isınma alıştırmaları · s. 7-10
5 Orta alıştırmalar · s. 11-14
6 Zor alıştırmalar · s. 15-18
7 Açıklamalı çözümler · s. 19-26
8 Sık hatalar, cevap anahtarı · s. 27-28

Bu kitapçıktaki sorular Tamakala Games tarafından hazırlanmış **özgün hazırlık sorularıdır**; gerçek ya da çıkmış sınav soruları değildir. Tamakala Games'in MEB veya BİLSEM ile resmî bir bağlantısı yoktur.

Küp sayma sorusu nedir?

Küp sayma sorusunda aynı büyüklükteki küplerden kurulmuş bir yapının üç boyutlu resmi verilir ve "Bu yapıda kaç küp var?" diye sorulur. Resimde yalnızca ön, üst ve yan yüzler görünür; arkada ya da altta kalan küpleri çocuğun **zihninde tamamlaması** gerekir.

Yapı aslında yan yana dizilmiş **sütunlardan** oluşur. Zorluk, küp sayısının artmasından çok, saklı kalan küplerin çoğalmasından gelir: 1. sınıf düzeyinde neredeyse her küp görünür, 3. sınıfta ise bazı sütunların yalnızca üst yüzü seçilebilir.

Sınıflara göre

- **1. sınıf:** 4-8 küplük, alçak yapılar; küplerin neredeyse hepsi görünür ya da yalnızca bir iki küp saklıdır.
- **2. sınıf:** 8-14 küplük yapılar; arkadaki sütunların alt katları gizlidir, sütun sütun saymak gerekir.
- **3. sınıf:** Daha yüksek ve kalabalık yapılar; bazı sütunların yalnızca üst yüzü görünür, sonucu kat kat sayarak kontrol etmek gerekir.

Kural türleri

Havada küp durmaz

Üstte bir küp görüyorsanız, altında da mutlaka küp vardır; o küp resimde görünmese bile.

Sütun sütun sayın

Her sütunun üstüne bakıp kaç katlı olduğunu söyleyin, sonra sütunları toplayın.

Kat kat kontrol edin

En alt kattan başlayıp yukarı doğru sayın. İki yol da aynı sonucu vermelidir.

Sırayla gidin

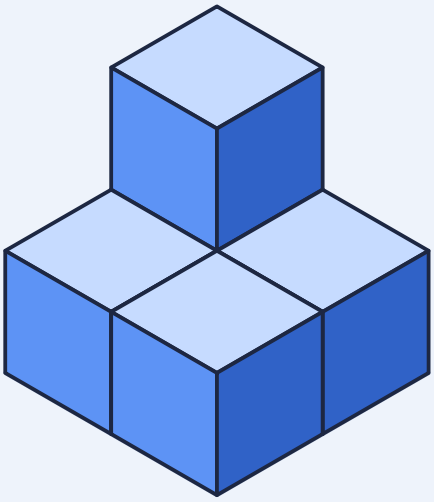
Arkadan öne, soldan sağa. Böylece hiçbir küp atlanmaz.

Adım adım çözüm yolu

1. **Sütunları bulun.** Yapıya üstten bakıyormuş gibi düşünün; kaç ayrı sütun var?
2. **Her sütunun boyunu okuyun.** En üstteki küpten aşağı doğru kaç kat olduğunu söyleyin.
3. **Saklı sütunları unutmayın.** Yalnızca üst yüzü görünen sütunun altında da küpler vardır.
4. **Sütunları toplayın.** Arkadan öne, soldan sağa: "3, 2, 1, 1: toplam 7."
5. **Kat kat kontrol edin.** Önce en alt kat, sonra bir üstü; iki sonuç aynı mı?
6. **Şıkla karşılaştırın.** Bir eksik ya da bir fazla olan şıklar genellikle tuzaktır.

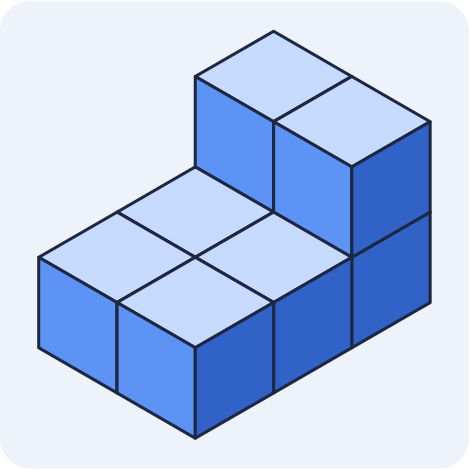
Birlikte çözelim

★ **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A) 7
B) 5
C) 6
D) 4

Çözümlü örnek · Isınma (1. sınıf)

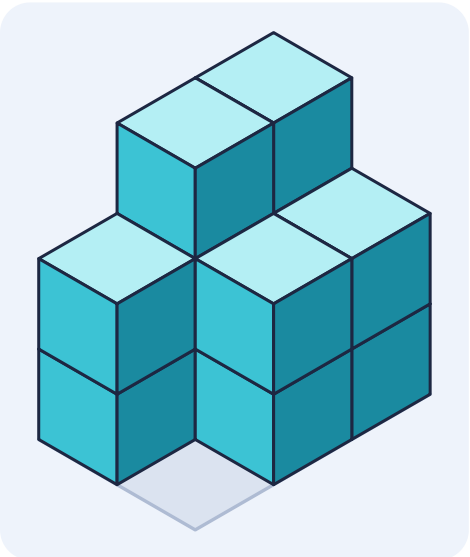


Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)

A) 9 — B) 8 — C) 7 — D) 6

1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+1+1+2+1+1 = 8.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 2 küp var. Toplam **8** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 1 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

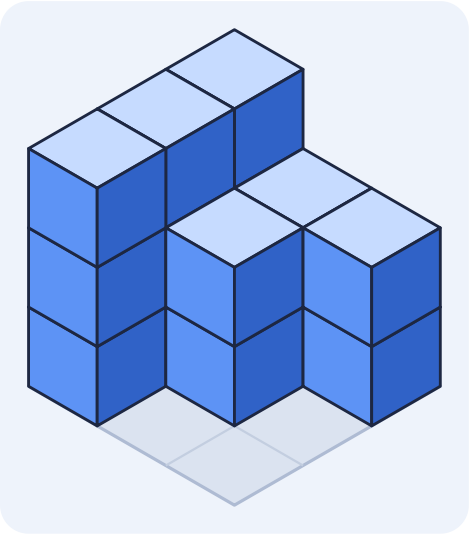


Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)

A) 13 — B) 8 — C) 12 — D) 14

1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+3+2+2+2 = 12.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 5, 2. katta 5, 3. katta 2 küp var. Toplam **12** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **8** der; ama 4 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **C**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

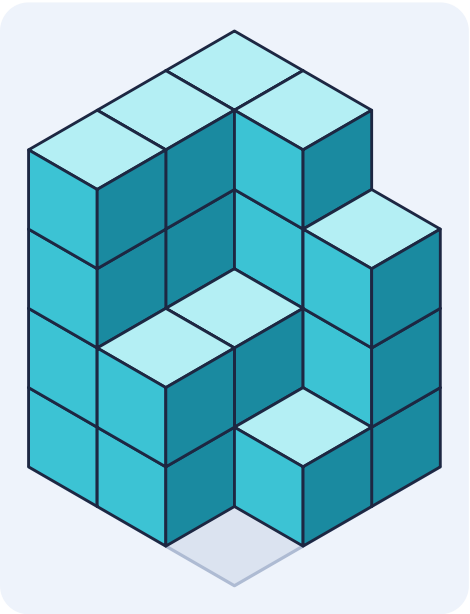


Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)

A 10 | B 15 | C 13 | D 14

1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+3+3+2+2+2 = 15.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 6, 3. katta 3 küp var. Toplam **15** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **10** der; ama 5 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.

Çözümlü örnek · Zor (3. sınıf)

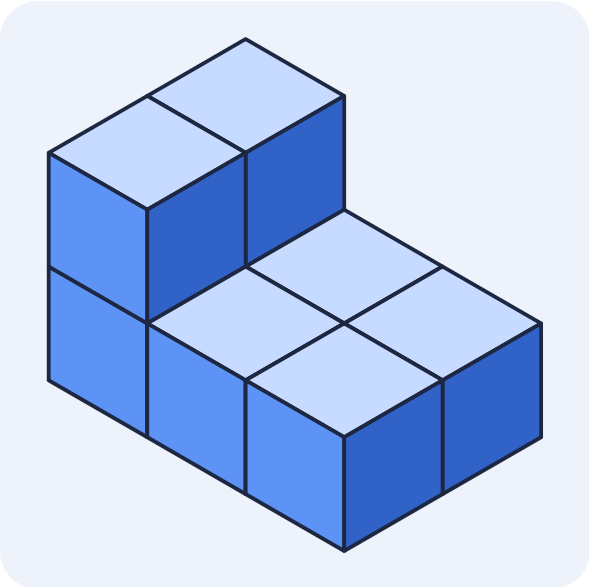


Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)

A 23 | B 16 | C 25 | D 24

1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+4+4+4+2+2+3+1 = 24.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 8, 2. katta 7, 3. katta 5, 4. katta 4 küp var. Toplam **24** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **16** der; ama 8 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.

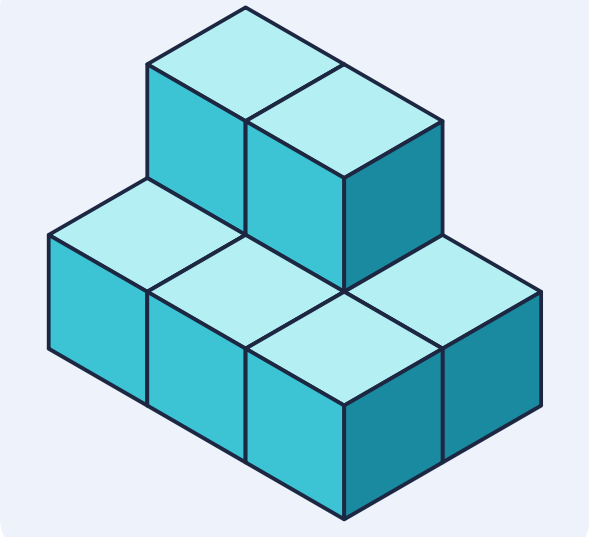
1 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 6
B 8
C 7
D 9

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

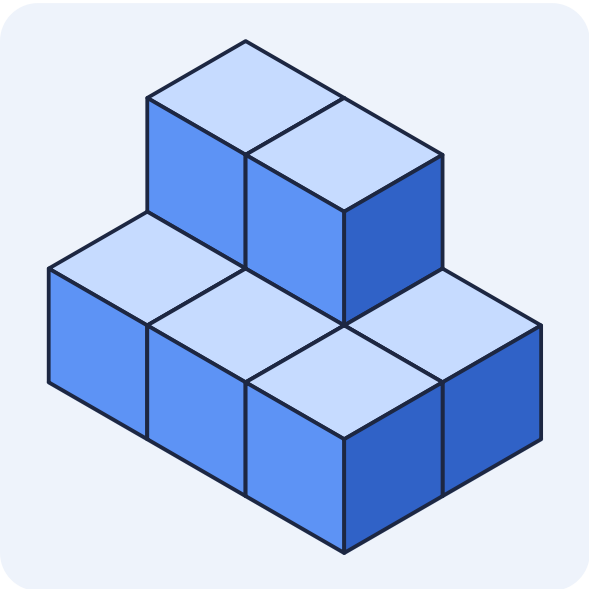
2 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 10
B 9
C 6
D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

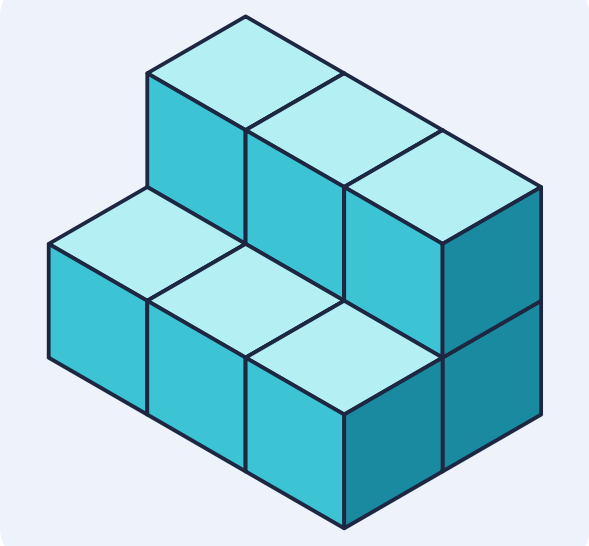
3 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 9
B 6
C 10
D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

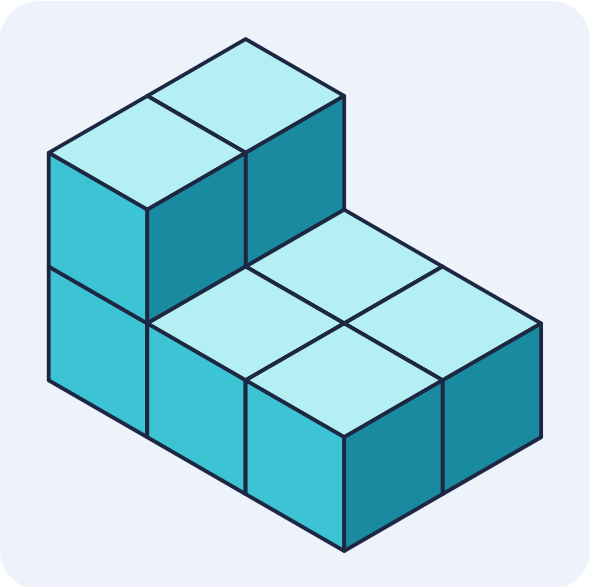
4 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 11
B 7
C 9
D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

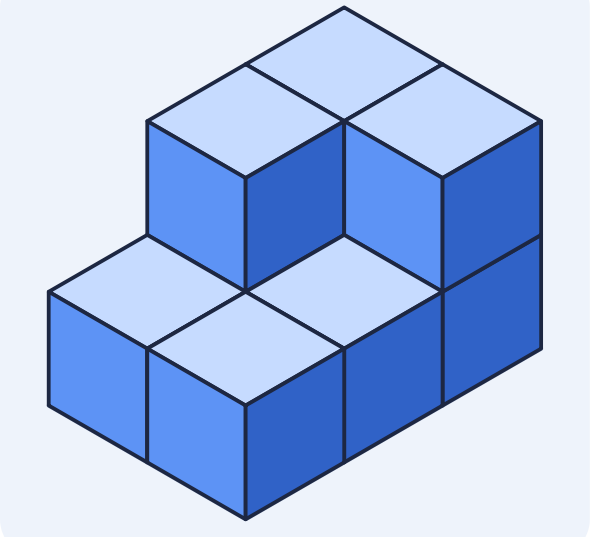
5 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 10
B 8
C 6
D 7

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

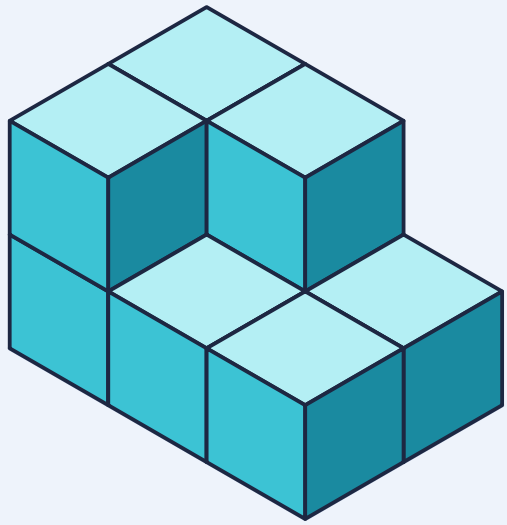
6 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 8
B 9
C 11
D 7

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

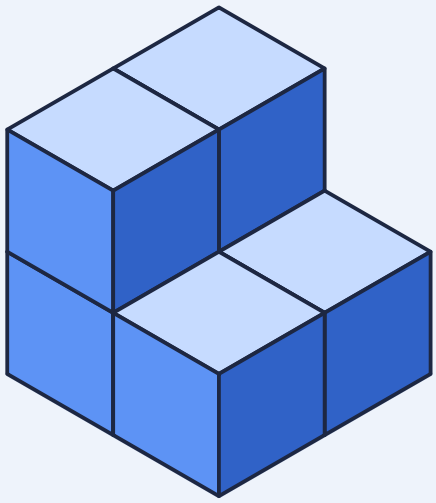
7 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 7
B 9
C 10
D 11

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

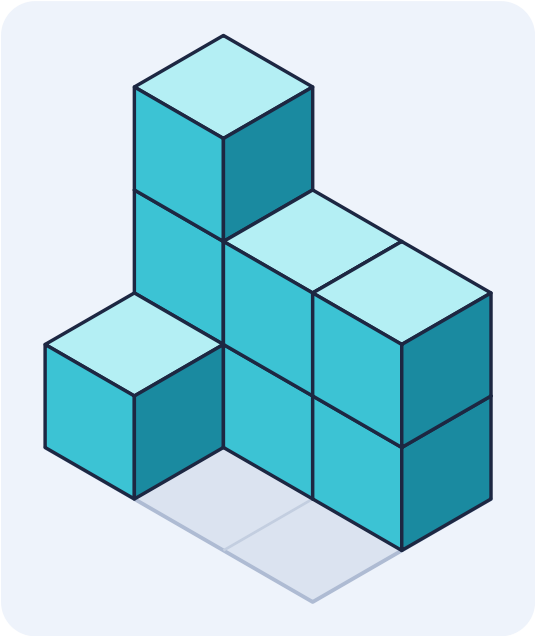
8 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 6
B 4
C 7
D 5

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

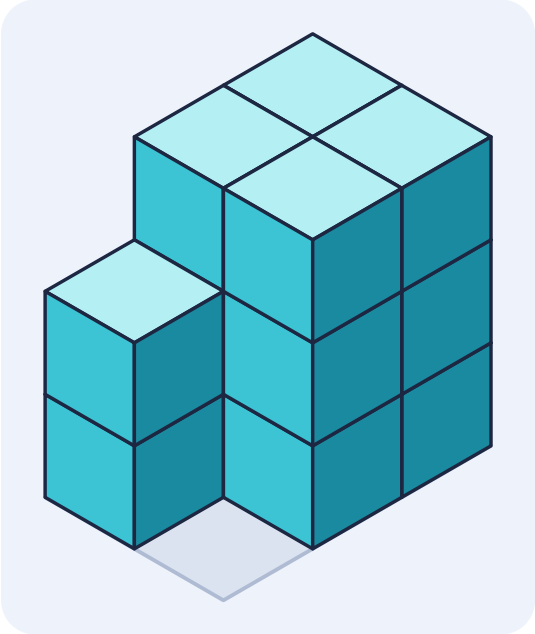
9 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 7
B 8
C 6
D 10

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

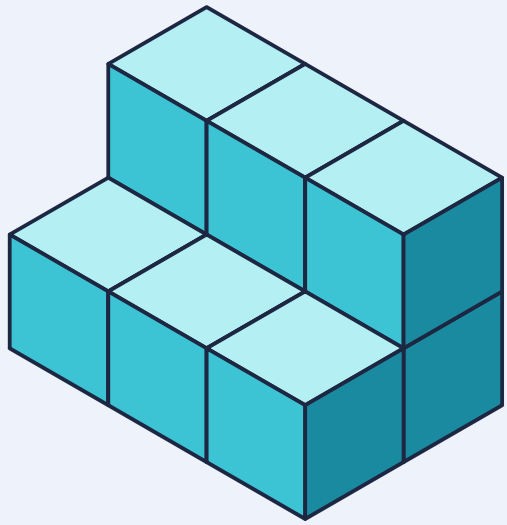
10 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 14
B 12
C 13
D 10

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

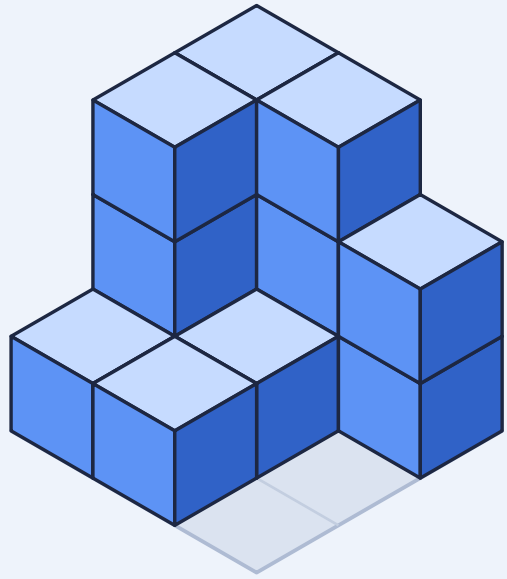
11 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 9
B 7
C 10
D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

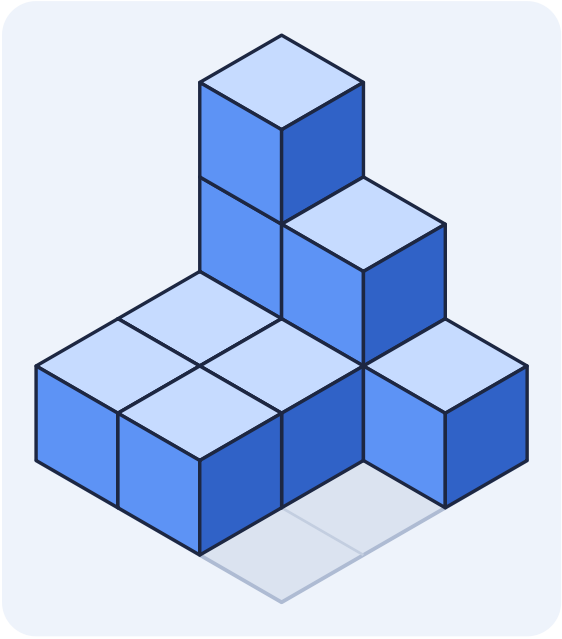
12 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 10
B 12
C 14
D 13

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

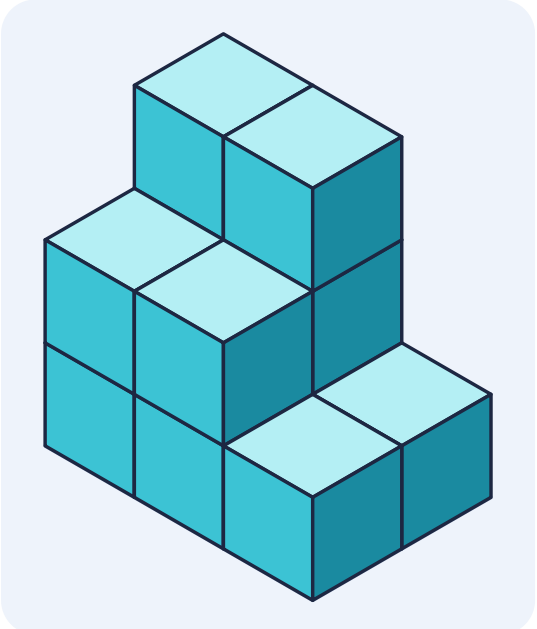
13 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 9
B 8
C 12
D 10

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

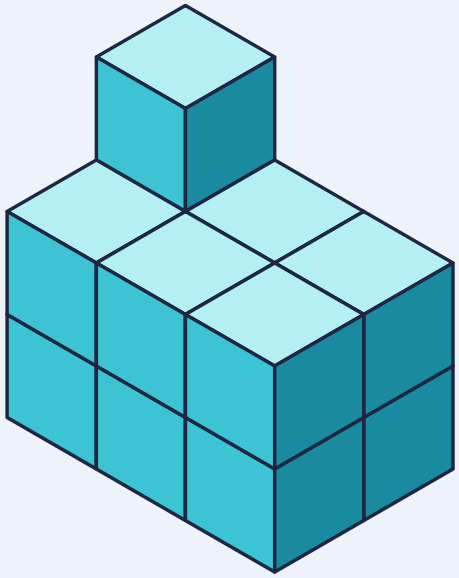
14 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 10
B 12
C 9
D 14

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

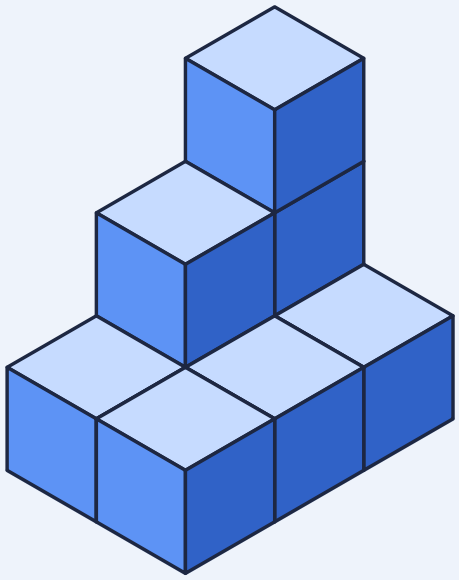
15 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 14
B 13
C 10
D 12

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

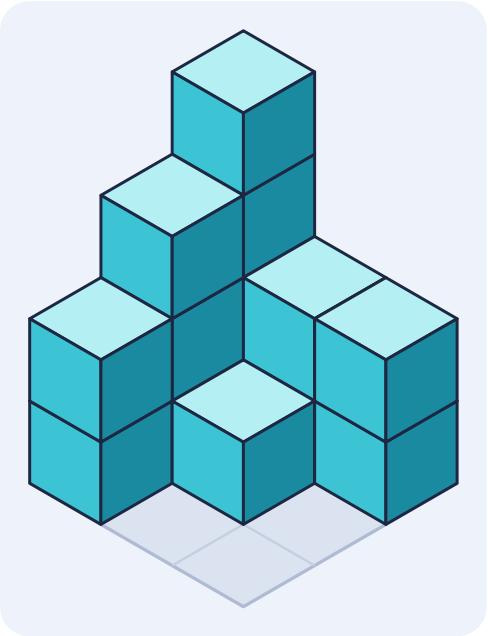
16 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 7
B 10
C 9
D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

17 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 10

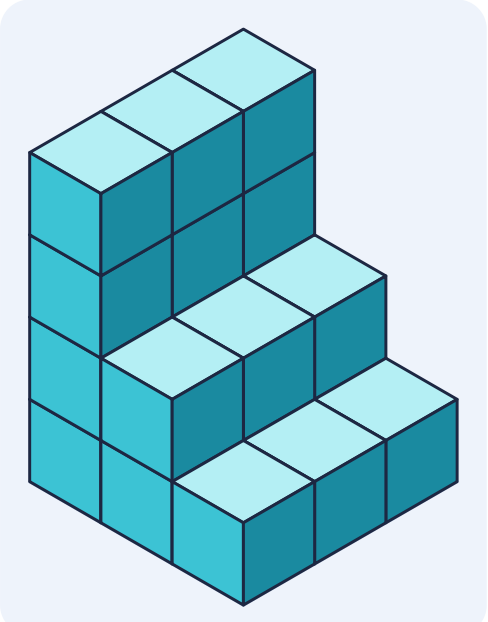
B 16

C 15

D 14

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

18 **Bu yapıda kaç küp görünmüyor? (Havada küp durmaz.)**



A 6

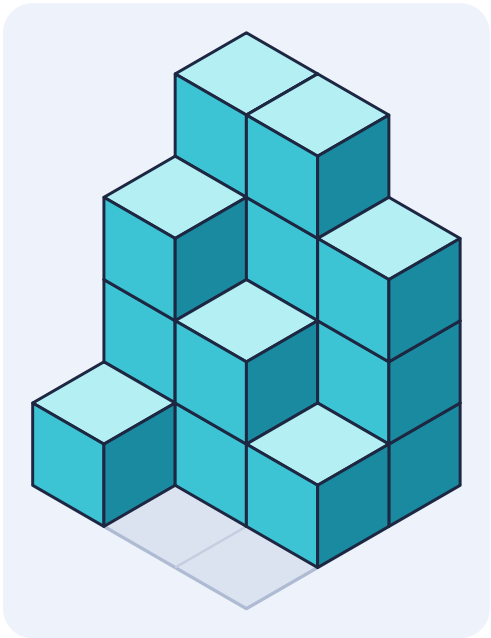
B 5

C 15

D 4

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

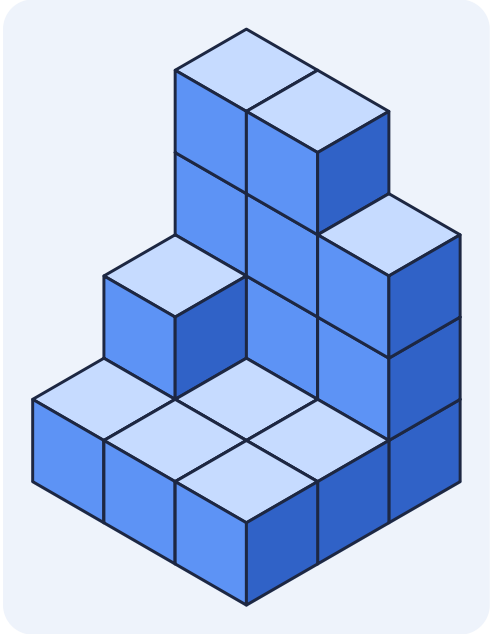
19 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 12
B 17
C 19
D 18

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

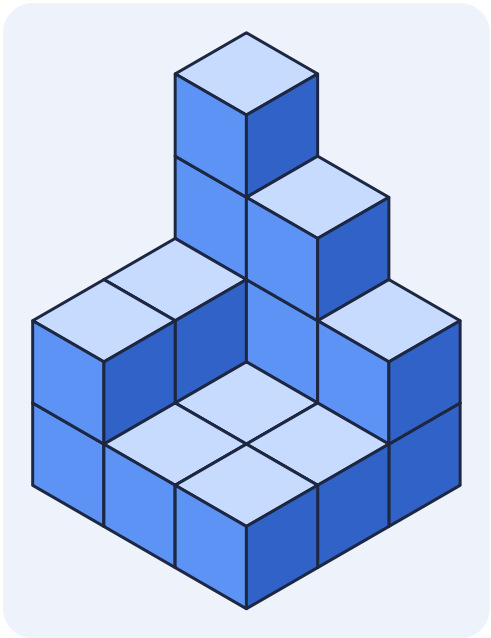
20 **Bu yapıda kaç küp görünmüyor? (Havada küp durmaz.)**



A 2
B 6
C 14
D 4

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

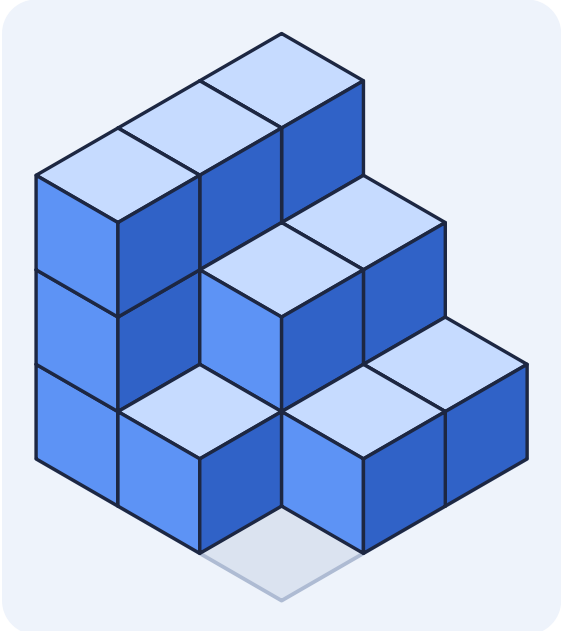
21 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 17
B 13
C 18
D 16

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

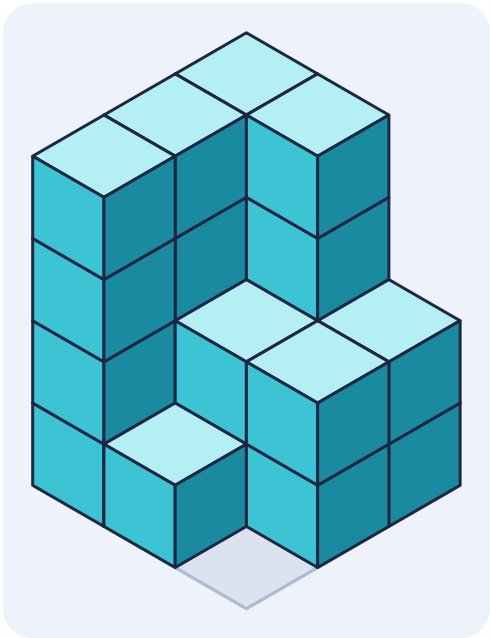
22 **Bu yapıyı 3×3×3 büyük küpe tamamlamak için kaç küp daha gerekir?**



A 9
B 11
C 13
D 17

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

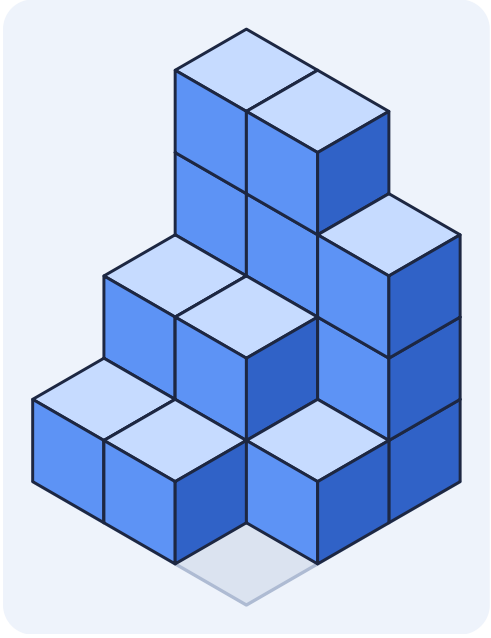
23 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 24
B 15
C 25
D 23

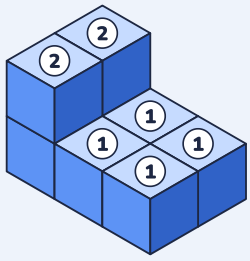
Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

24 **Yapıda kaç küp var? (Havada küp durmaz.)**



A 19
B 12
C 16
D 18

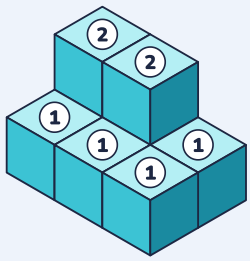
Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____



2+2+1+1+1+1 = 8

Soru 1 · Cevap B

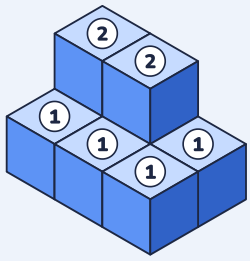
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+2+1+1+1+1 = 8.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 2 küp var. Toplam **8** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 1 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



2+1+2+1+1+1 = 8

Soru 2 · Cevap D

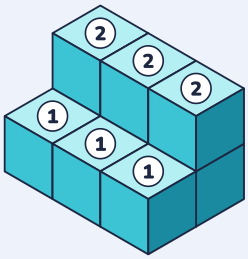
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+1+2+1+1+1 = 8.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 2 küp var. Toplam **8** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **6** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.



2+1+2+1+1+1 = 8

Soru 3 · Cevap D

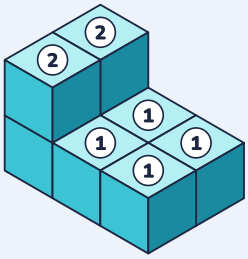
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+1+2+1+1+1 = 8.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 2 küp var. Toplam **8** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **6** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.



2+1+2+1+2+1 = 9

Soru 4 · Cevap C

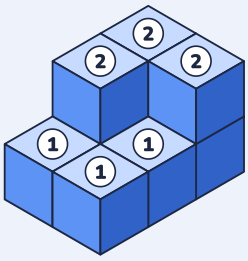
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+1+2+1+2+1 = 9.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 3 küp var. Toplam **9** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **C**.



2+2+1+1+1+1 = 8

Soru 5 · Cevap B

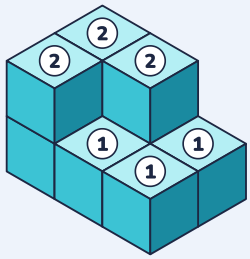
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+2+1+1+1+1 = 8.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 2 küp var. Toplam **8** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 1 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



2+2+1+2+1+1 = 9

Soru 6 · Cevap B

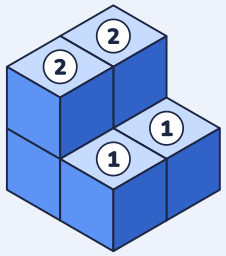
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+2+1+2+1+1 = 9.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 3 küp var. Toplam **9** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



2+2+2+1+1+1 = 9

Soru 7 · Cevap B

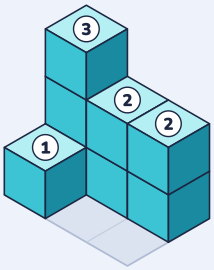
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+2+2+1+1+1 = 9.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 3 küp var. Toplam **9** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



2+2+1+1 = 6

Soru 8 · Cevap A

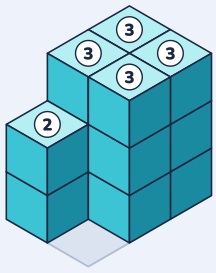
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+2+1+1 = 6.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 4, 2. katta 2 küp var. Toplam **6** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **5** der; ama 1 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **A**.



3+1+2+2 = 8

Soru 9 · Cevap B

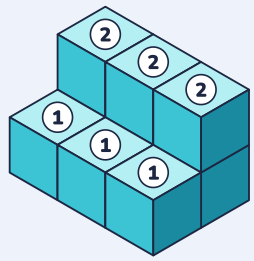
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+1+2+2 = 8.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 4, 2. katta 3, 3. katta 1 küp var. Toplam **8** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 1 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



3+3+2+3+3 = 14

Soru 10 · Cevap A

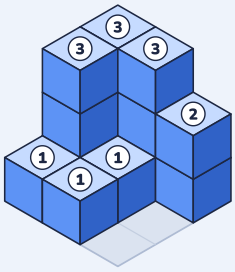
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+3+2+3+3 = 14.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 5, 2. katta 5, 3. katta 4 küp var. Toplam **14** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **10** der; ama 4 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **A**.



2+1+2+1+2+1 = 9

Soru 11 · Cevap A

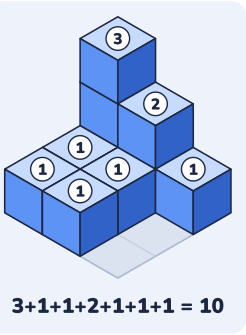
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 2+1+2+1+2+1 = 9.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 3 küp var. Toplam **9** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **A**.



3+3+1+3+1+1+2 = 14

Soru 12 · Cevap C

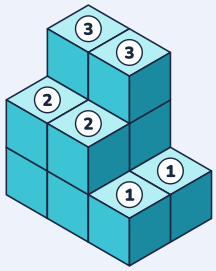
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+3+1+3+1+1+2 = 14.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 7, 2. katta 4, 3. katta 3 küp var. Toplam **14** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **10** der; ama 4 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **C**.



3+1+1+2+1+1+1 = 10

Soru 13 · Cevap D

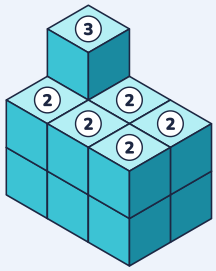
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+1+1+2+1+1+1 = 10.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 7, 2. katta 2, 3. katta 1 küp var. Toplam **10** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **8** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.



3+2+3+2+1+1 = 12

Soru 14 · Cevap B

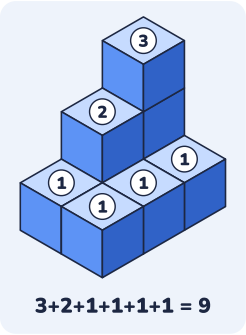
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+2+3+2+1+1 = 12.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 4, 3. katta 2 küp var. Toplam **12** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **9** der; ama 3 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



3+2+2+2+2+2 = 13

Soru 15 · Cevap B

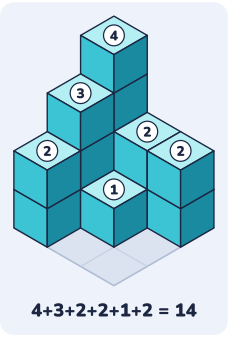
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+2+2+2+2+2 = 13.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 6, 3. katta 1 küp var. Toplam **13** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **10** der; ama 3 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **B**.



3+2+1+1+1+1 = 9

Soru 16 · Cevap C

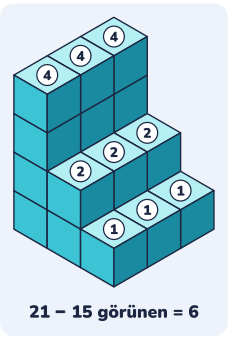
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+2+1+1+1+1 = 9.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 2, 3. katta 1 küp var. Toplam **9** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **7** der; ama 2 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **C**.



4+3+2+2+1+2 = 14

Soru 17 · Cevap D

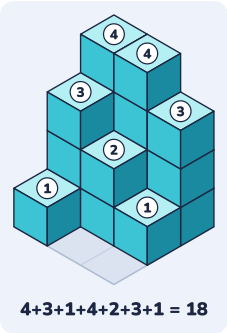
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+3+2+2+1+2 = 14.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 6, 2. katta 5, 3. katta 2, 4. katta 1 küp var. Toplam **14** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **10** der; ama 4 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.



21 − 15 görünen = 6

Soru 18 · Cevap A

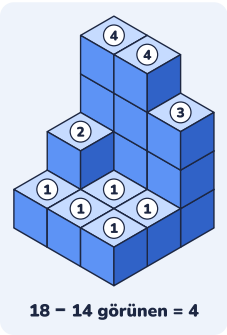
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+4+4+2+2+2+1+1+1 = 21.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 9, 2. katta 6, 3. katta 3, 4. katta 3 küp var. Toplam **21** küp.
4. Görünen küpler: **15**. Görünmeyenler: 21 **−** 15 = **6**.
5. Doğru cevap **A**.



4+3+1+4+2+3+1 = 18

Soru 19 · Cevap D

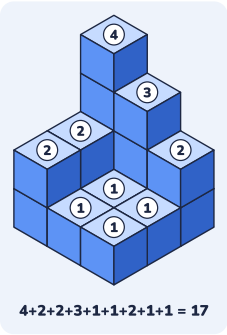
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+3+1+4+2+3+1 = 18.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 7, 2. katta 5, 3. katta 4, 4. katta 2 küp var. Toplam **18** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **12** der; ama 6 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.



18 − 14 görünen = 4

Soru 20 · Cevap D

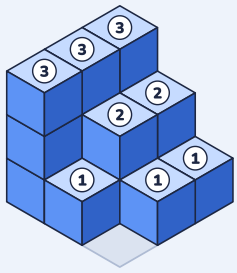
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+2+1+4+1+1+3+1+1 = 18.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 9, 2. katta 4, 3. katta 3, 4. katta 2 küp var. Toplam **18** küp.
4. Görünen küpler: **14**. Görünmeyenler: 18 − 14 = **4**.
5. Doğru cevap **D**.



4+2+2+3+1+1+2+1+1 = 17

Soru 21 · Cevap A

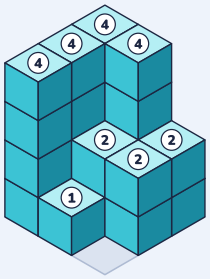
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+2+2+3+1+1+2+1+1 = 17.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 9, 2. katta 5, 3. katta 2, 4. katta 1 küp var. Toplam **17** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **13** der; ama 4 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **A**.



27 − 16 = 11

Soru 22 · Cevap B

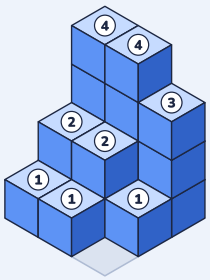
1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 3+3+3+2+2+1+1+1 = 16.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 8, 2. katta 5, 3. katta 3 küp var. Toplam **16** küp.
4. 3×3×3 büyük küpte 3 × 3 × 3 = **27** küp olur. Eksik olan: 27 − 16 = **11**.
5. Doğru cevap **B**.



4+4+4+4+2+1+2+2 = 23

Soru 23 · Cevap D

1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+4+4+4+2+1+2+2 = 23.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 8, 2. katta 7, 3. katta 4, 4. katta 4 küp var. Toplam **23** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **15** der; ama 8 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.



4+2+1+4+2+1+3+1 = 18

Soru 24 · Cevap D

1. Kural: **havada küp durmaz**. Üstte bir küp görüyorsan altındaki her yer de doludur; arkada ve altta kalan küpler de sayılır.
2. Sütun sütun say: her sütunun tepesine bak ve kaç kat yüksek olduğunu bul. Çözüm resminde her tepeye yükseklik yazıldı: 4+2+1+4+2+1+3+1 = 18.
3. Kat kat da sayabilirsin: zemin katta 8, 2. katta 5, 3. katta 3, 4. katta 2 küp var. Toplam **18** küp.
4. Yalnız görünen küpleri sayan **12** der; ama 6 küp arkada ya da altta saklı.
5. Doğru cevap **D**.

En sık yapılan hatalar

Yalnızca görünen küpleri saymak: Arkadaki sütunun alt küplerini atlayan çocuk eksik bulur. Üstte küp varsa altı da doludur.

Aynı küpü iki kez saymak: Bir küpün hem ön hem yan yüzü görünür; yüzleri değil küpleri sayın.

Uzun sütunun boyunu yanlış okumak: Öndeki küpler arkadaki sütunun alt katlarını kapatır. Boyu en üstteki küpten aşağı doğru sayın.

Kontrol etmeden bitirmek: Sütun sütun bulduğunuz sonucu kat kat sayarak doğrulamak, gözden kaçan küpü hemen gösterir.

Evde 10 dakika

Şeker küpleri, legolar ya da oyuncak bloklarla 5-8 küplük küçük yapılar kurun. Çocuğunuz önce yapıya tek yönden bakıp kaç küp olduğunu söylesin, sonra yapıyı **birlikte sökerek** sayın. Arkada saklı kalan küpleri bulmak oyunun en eğlenceli kısmıdır.

Sonra yapının fotoğrafını çekip kâğıt üzerinde aynı soruyu sorun. Günde 10 dakika, 2-3 yapı yeterli; çocuğunuzun "Bu sütun üç kat, çünkü..." diye **nedenini söylemesi** doğru sayıdan daha önemlidir.

Cevap anahtarı

1. **B**	2. **D**	3. **D**	4. **C**	5. **B**	6. **B**
7. **B**	8. **A**	9. **B**	10. **A**	11. **A**	12. **C**
13. **D**	14. **B**	15. **B**	16. **C**	17. **D**	18. **A**
19. **D**	20. **D**	21. **A**	22. **B**	23. **D**	24. **D**

1-8 Isınma · 9-16 Orta · 17-24 Zor



Küp sayma sorularını bir de oyunda deneyin

Hilmi ve Zaman Rüzgârı, BİLSEM tarzı 20 soru tipini dinozorlu bir zaman yolculuğunun içine yerleştirir. Reklam yok, abonelik yok, internetsiz çalışır. App Store ve Google Play'de "Hilmi BİLSEM" diye aratın.

Video ders ve sınırsız pratik

Küp sayma konu anlatımı videosu, her seferinde yeni sorular üreten pratik ve diğer 12 konu: **tamakalagames.com/rehber/bilsem/**

© 2026 Tamakala Games. Kişisel ve sınıf içi kullanım için ücretsizdir; satılamaz. Sorular özgündür; gerçek ya da çıkmış sınav soruları değildir. Tamakala Games'in MEB veya BİLSEM ile resmî bir bağlantısı yoktur ve sonuç garantisi vermez.