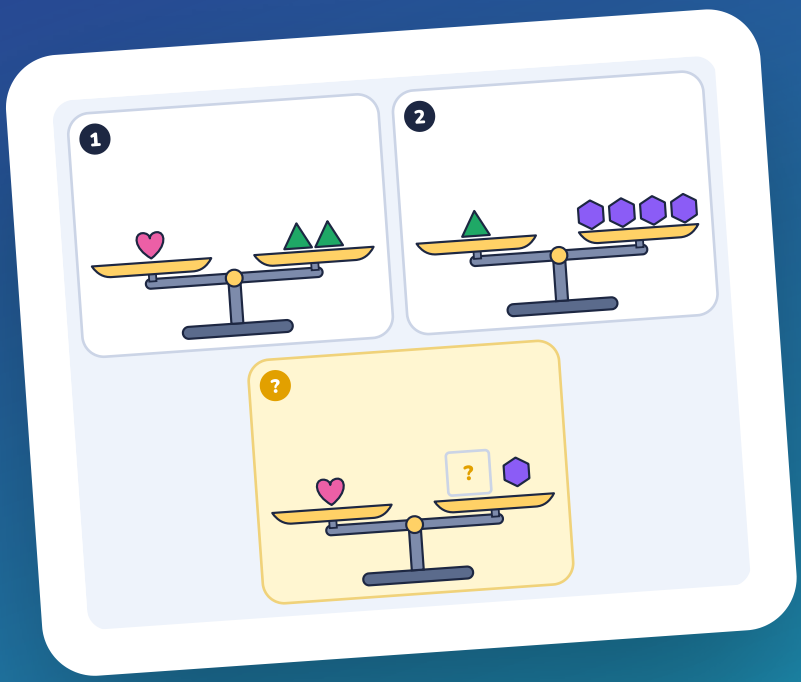
Ücretsiz · Çözümlü · Yazdırılabilir

BİLSEM Terazi 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/terazi-sorulari/

Bu kitapçık nasıl kullanılır?

Sevgili veli, bu kitapçık çocuğunuzun terazi 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/terazi-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.

Terazi sorusu nedir?

Terazi sorusunda bir ya da birkaç terazi dengede durur: "bir üçgen = iki daire" gibi. Bu eşitliklerden yola çıkarak sorulan nesnenin ya da nesne grubunun **kaç başka nesneye eşit** olduğu bulunur. Bazen de dengede olmayan teraziden hangi nesnenin daha ağır olduğu sorulur.

Kolay sorularda yalnızca karşılıkları toplamak yeter: üçgen 2 daire, kare 3 daire ise ikisi birlikte 5 dairedir. Zor sorularda ise bir terazide öğrendiğinizi öbür teraziye **yerine koyarak** ilerlersiniz.

Sınıflara göre

- **1. sınıf:** Tek terazi ve basit karşılaştırma ya da iki karşılığı toplama; küçük sayılar.
- **2. sınıf:** İki terazi; bir kefede birden çok nesne bulunur, karşılıkları toplamak ya da katlamak gerekir.
- **3. sınıf:** Yerine koyma gerektiren sorular; bir terazideki eşitliği öbür teraziye taşıyıp tek nesnenin karşılığını bulmak gerekir.

Kural türleri

Denge eşitlik demektir

Terazi dengedeyse iki kefedeki ağırlıklar eşittir.

Yerine koyabilirsiniz

Bir üçgen iki daireye eşitse, her yerde üçgenin yerine iki daire koyabilirsiniz.

Karşılıkları toplayın

Üçgen 2, kare 3 daire ise üçgen ve kare birlikte 5 dairedir.

Bileşik kefeyi ayırın

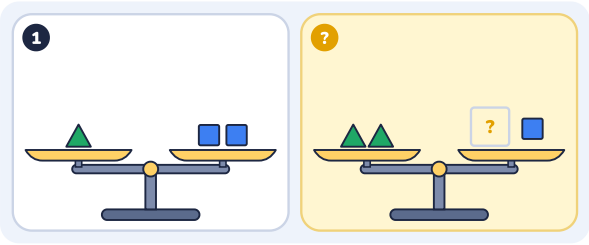
Bir kefede iki nesne varsa terazi tek nesneyi değil, ikisinin toplamını gösterir.

Adım adım çözüm yolu

1. **Terazileri tek tek okuyun.** Her terazi için "... eşittir ..." cümlesini sesli söyleyin.
2. **En basit eşitliği bulun.** Bir kefede tek nesne olan teraziyle başlayın.
3. **Yerine koyun.** Bildiğiniz nesnenin yerine karşılığını yazın.
4. **Hesaplayın.** Aynı türden nesneleri birleştirip tek nesnenin karşılığını bulun.
5. **Soruyu cevaplayın.** Sorulan nesne ya da grup kaç birim ediyor?
6. **Sağlama yapın.** Bulduğunuz değerleri ilk terazilere koyun; dengeler tutuyor mu?

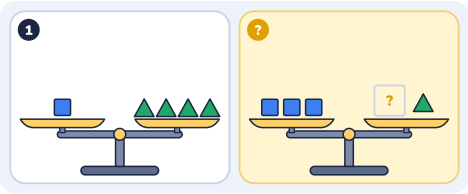
Birlikte çözelim

★ **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kare koymalısın?**



A) 3
B) 5
C) 2
D) 4

Çözümlü örnek · Isınma (1. sınıf)

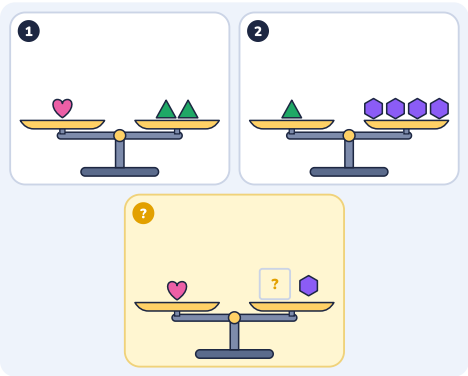


Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç üçgen koymalısın?

A 7 | B 4 | C 11 | **D 12**

1. 1. terazi dengede: **1 kare = 4 üçgen**.
2. Soru terazisinde 3 kare var. Her kare yerine 4 üçgen koy.
3. 3 × 4 = **12** üçgen. (4 diyen yalnız bir kare düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **D**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

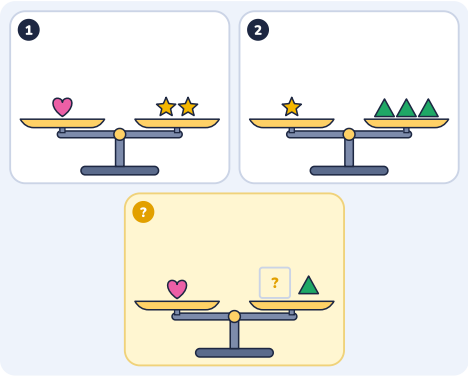


Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç altıgen koymalısın?

A 8 | B 10 | C 7 | D 6

1. 1. terazi: **1 kalp = 2 üçgen**. 2. terazi: **1 üçgen = 4 altıgen**.
2. 1 kalp yerine 2 üçgen koy; her üçgen de 4 altıgen eder: 2 × 4 = **8** altıgen.
3. Sayıları toplayan 6 der; ama her üçgen 4 altıgen ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **A**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

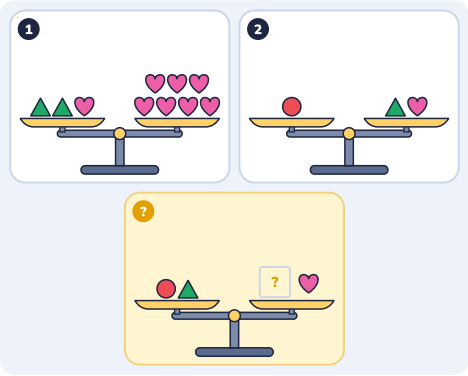


Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç üçgen koymalısın?

- **A** 6
- **B** 8
- **C** 5
- **D** 7

1. 1. terazi: **1 kalp = 2 yıldız**. 2. terazi: **1 yıldız = 3 üçgen**.
2. 1 kalp yerine 2 yıldız koy; her yıldız de 3 üçgen eder: 2 × 3 = **6** üçgen.
3. Sayıları toplayan 5 der; ama her yıldız 3 üçgen ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **A**.

Çözümlü örnek · Zor (3. sınıf)

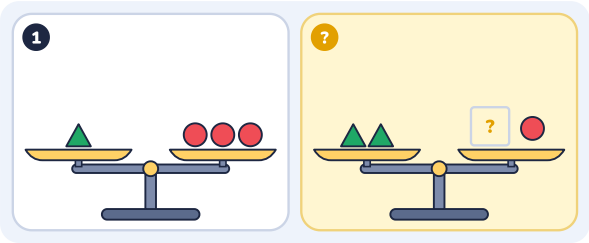


Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?

- **A** 7
- **B** 6
- **C** 5
- **D** 9

1. En hafif şekli birim al: her şeyi kalp cinsinden yaz. Önce yalnız üçgen ve kalp olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 2 üçgen + 1 kalp = 7 kalp. İki kefeden de 1 kalp çıkarırsan denge bozulmaz: 2 üçgen = 6 kalp. Yarısı: **1 üçgen = 3 kalp**.
3. 2. terazi: 1 daire = 1 üçgen + 1 kalp. Her üçgen yerine 3 kalp koy: sağ kefe 1 × 3 + 1 = 4 kalp. Yani **1 daire = 4 kalp**.
4. Soru kefesi: 1 daire + 1 üçgen = 4 + 3 = **7** kalp.
5. Doğru cevap **A**.

1 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç daire koymalısın?**



A 3
B 4
C 5
D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

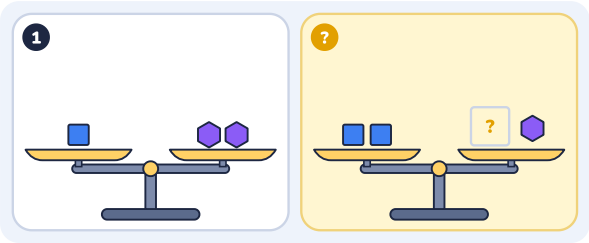
2 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç yıldız koymalısın?**



A 3
B 9
C 10
D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

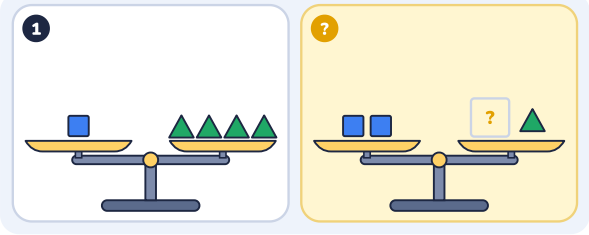
3 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç altıgen koymalısın?**



A 4
B 2
C 6
D 5

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

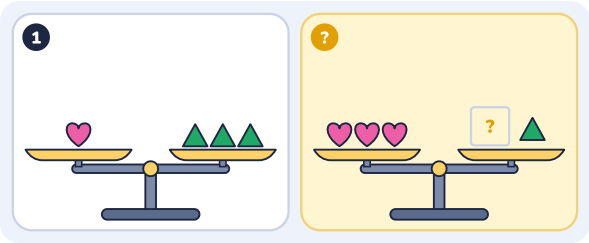
4 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç üçgen koymalısın?**



A 4
B 7
C 8
D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

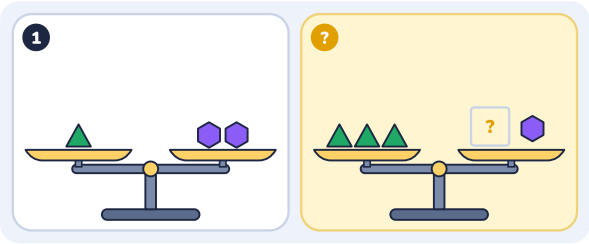
5 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç üçgen koymalısın?**



A 9
B 11
C 3
D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

6 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç altıgen koymalısın?**



A 4
B 6
C 2
D 5

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

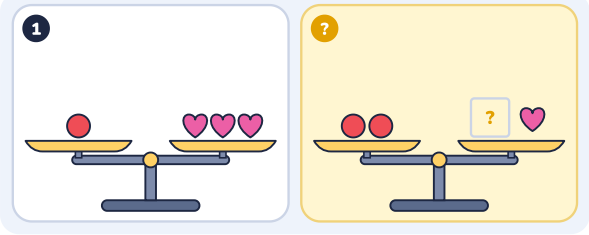
7 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç yıldız koymalısın?**



A 7
B 5
C 6
D 3

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

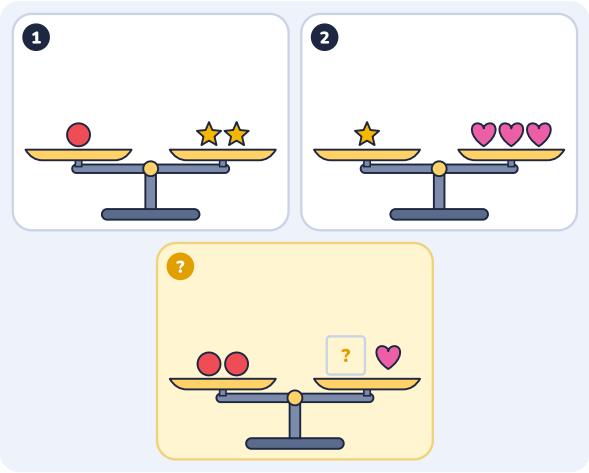
8 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?**



A 3
B 8
C 5
D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

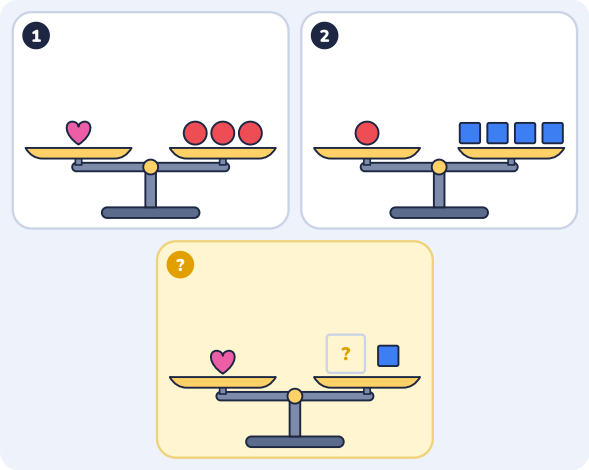
9 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?



A 12
B 5
C 6
D 14

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

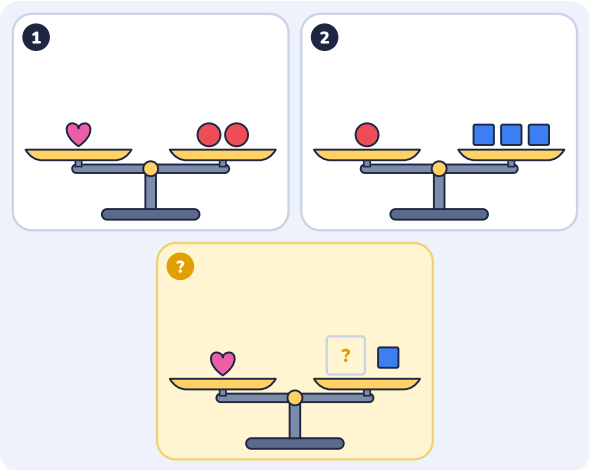
10 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kare koymalısın?



A 13
B 7
C 12
D 10

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

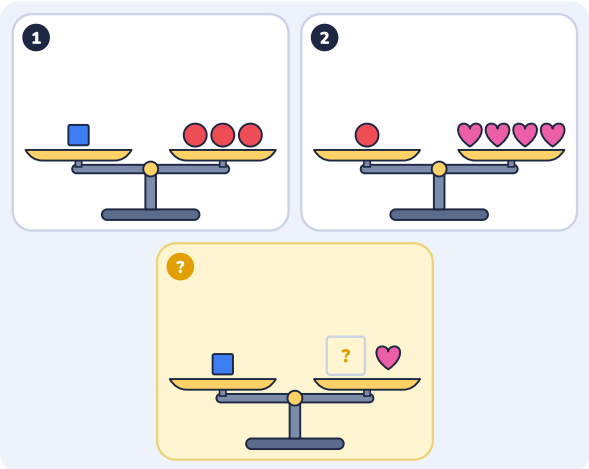
11 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kare koymalısın?



A 5
B 6
C 4
D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

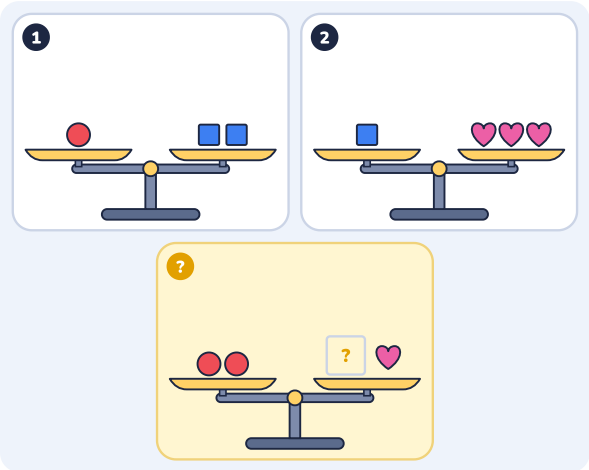
12 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?



A 13
B 7
C 12
D 14

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

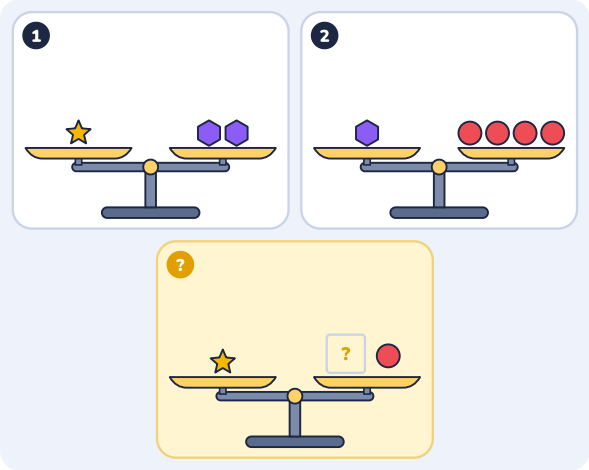
13 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?



A 5
B 12
C 6
D 13

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

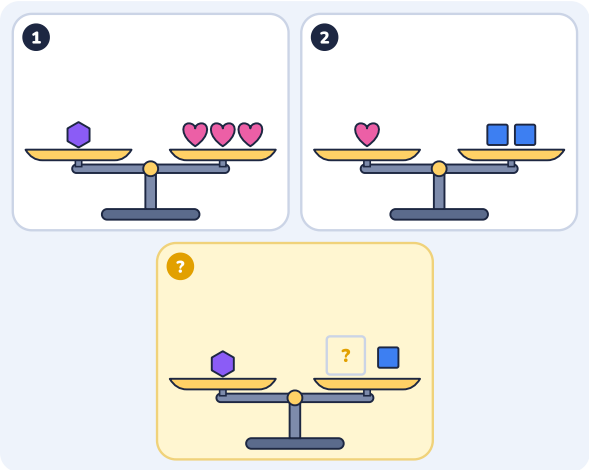
14 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç daire koymalısın?



A 6
B 10
C 8
D 9

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

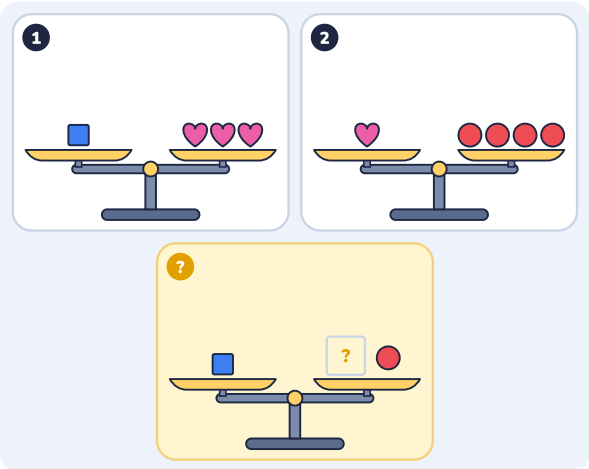
15 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kare koymalısın?



A 5
B 4
C 7
D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

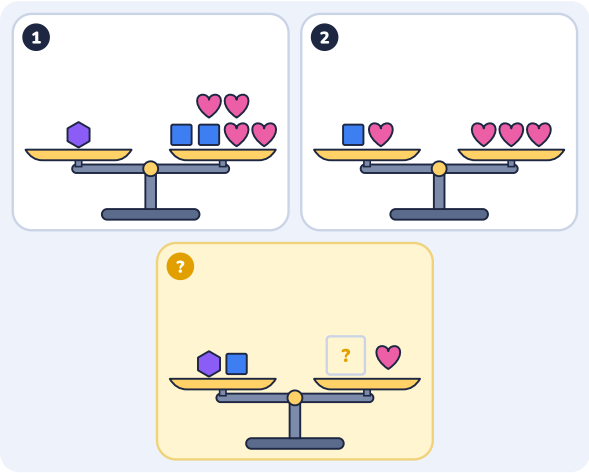
16 Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç daire koymalısın?



A 14
B 13
C 12
D 7

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

17 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?**



A 9

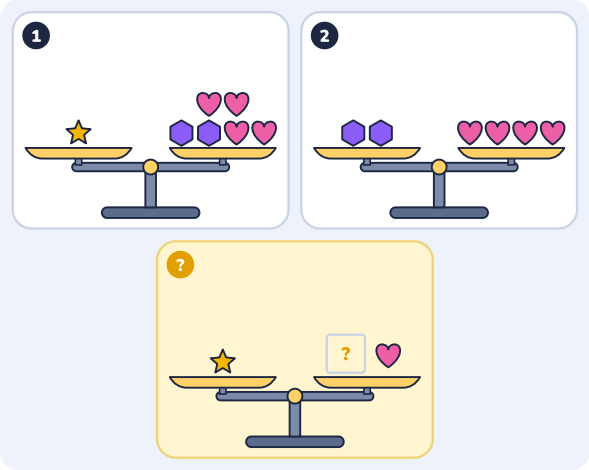
B 10

C 11

D 12

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

18 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kalp koymalısın?**



A 7

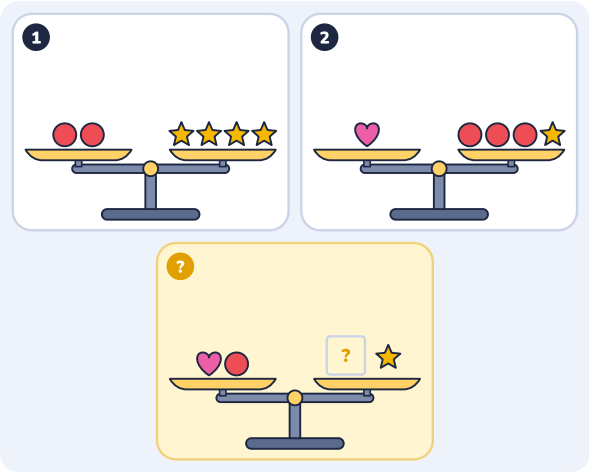
B 9

C 6

D 8

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

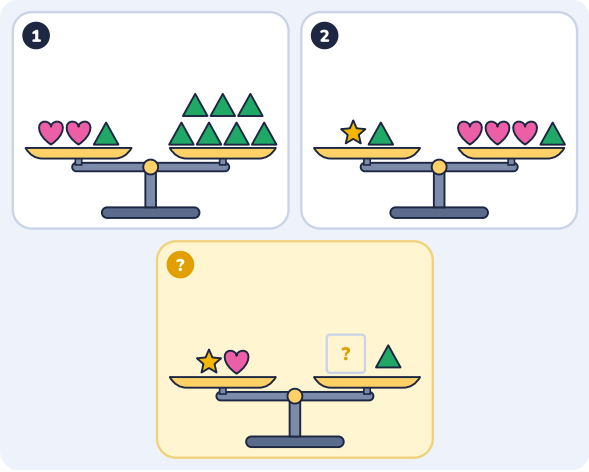
19 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç yıldız koymalısın?**



A 8
B 11
C 9
D 7

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

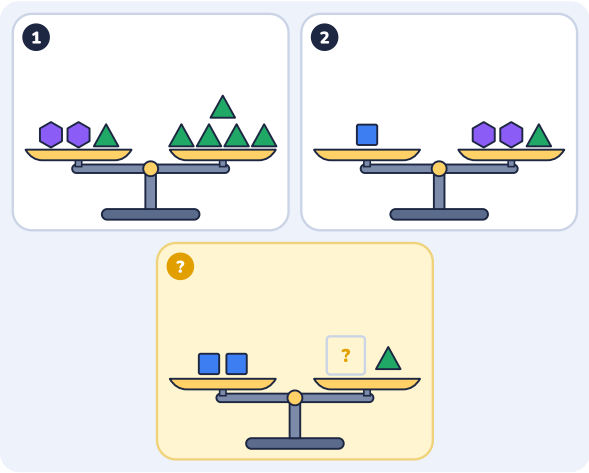
20 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç üçgen koymalısın?**



A 10
B 14
C 12
D 11

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

21 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç üçgen koymalısın?**



A 10

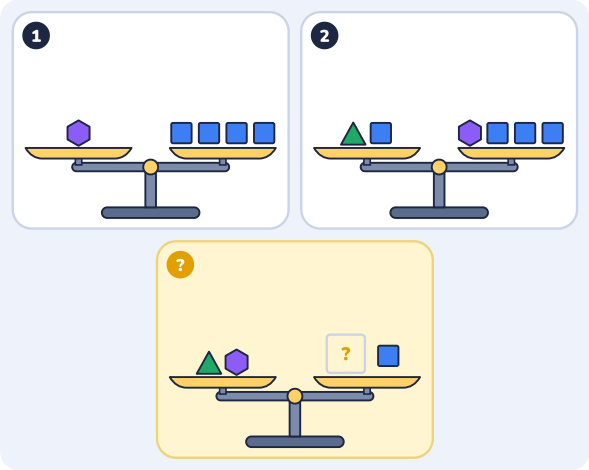
B 9

C 12

D 6

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

22 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kare koymalısın?**



A 10

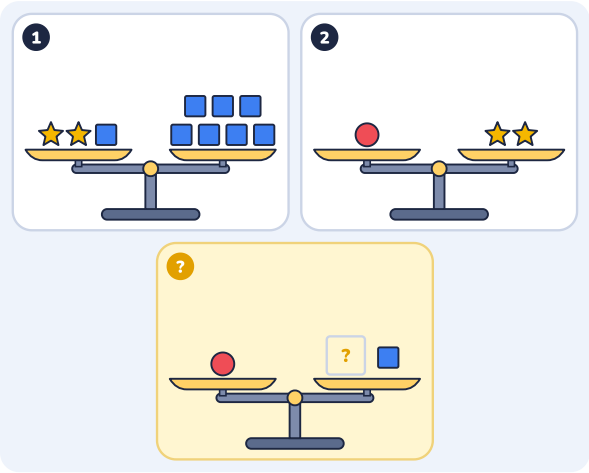
B 11

C 7

D 9

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

23 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç kare koymalısın?**



A 6

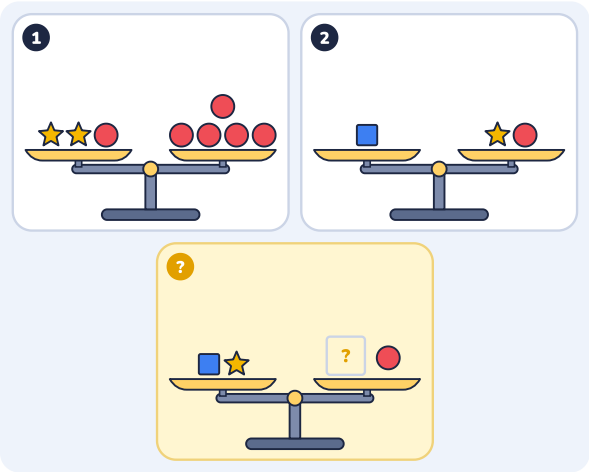
B 5

C 2

D 4

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

24 **Teraziler dengede. Soru işaretli kefeye kaç daire koymalısın?**



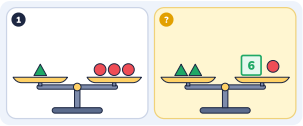
A 5

B 6

C 4

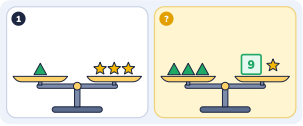
D 7

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____



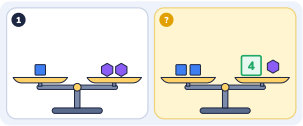
Soru 1 · Cevap D

1. 1. terazi dengede: **1 üçgen = 3 daire**.
2. Soru terazisinde 2 üçgen var. Her üçgen yerine 3 daire koy.
3. 2 × 3 = **6** daire. (3 diyen yalnız bir üçgen düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **D**.



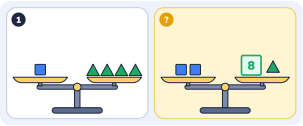
Soru 2 · Cevap B

1. 1. terazi dengede: **1 üçgen = 3 yıldız**.
2. Soru terazisinde 3 üçgen var. Her üçgen yerine 3 yıldız koy.
3. 3 × 3 = **9** yıldız. (3 diyen yalnız bir üçgen düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **B**.



Soru 3 · Cevap A

1. 1. terazi dengede: **1 kare = 2 altıgen**.
2. Soru terazisinde 2 kare var. Her kare yerine 2 altıgen koy.
3. 2 × 2 = **4** altıgen. (2 diyen yalnız bir kare düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **A**.



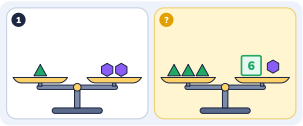
Soru 4 · Cevap C

1. 1. terazi dengede: **1 kare = 4 üçgen**.
2. Soru terazisinde 2 kare var. Her kare yerine 4 üçgen koy.
3. 2 × 4 = **8** üçgen. (4 diyen yalnız bir kare düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **C**.



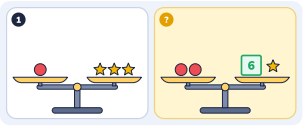
Soru 5 · Cevap A

1. 1. terazi dengede: **1 kalp = 3 üçgen**.
2. Soru terazisinde 3 kalp var. Her kalp yerine 3 üçgen koy.
3. 3 × 3 = **9** üçgen. (3 diyen yalnız bir kalp düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **A**.



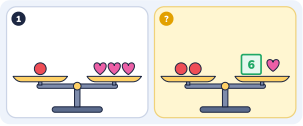
Soru 6 · Cevap B

1. 1. terazi dengede: **1 üçgen = 2 altıgen**.
2. Soru terazisinde 3 üçgen var. Her üçgen yerine 2 altıgen koy.
3. 3 × 2 = **6** altıgen. (2 diyen yalnız bir üçgen düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **B**.



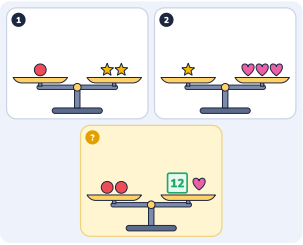
Soru 7 · Cevap C

1. 1. terazi dengede: **1 daire = 3 yıldız**.
2. Soru terazisinde 2 daire var. Her daire yerine 3 yıldız koy.
3. 2 × 3 = **6** yıldız. (3 diyen yalnız bir daire düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **C**.



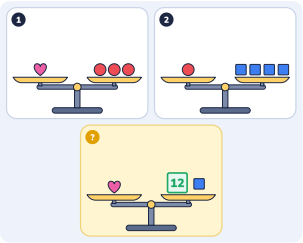
Soru 8 · Cevap D

1. 1. terazi dengede: **1 daire = 3 kalp**.
2. Soru terazisinde 2 daire var. Her daire yerine 3 kalp koy.
3. 2 × 3 = **6** kalp. (3 diyen yalnız bir daire düşünmüş olur.)
4. Doğru cevap **D**.



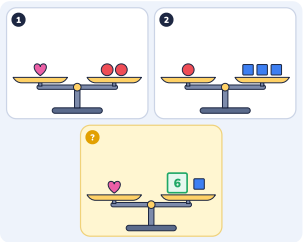
Soru 9 · Cevap A

1. 1. terazi: **1 daire = 2 yıldız**. 2. terazi: **1 yıldız = 3 kalp**.
2. 1 daire yerine 2 yıldız koy; her yıldız de 3 kalp eder: 2 × 3 = **6** kalp.
3. Soruda 2 daire var: 2 × 6 = **12** kalp. Sayıları toplayan 5 der; ama her yıldız 3 kalp ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **A**.



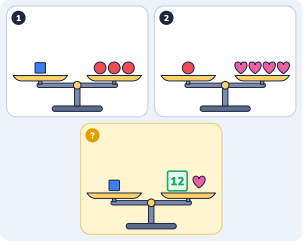
Soru 10 · Cevap C

1. 1. terazi: **1 kalp = 3 daire**. 2. terazi: **1 daire = 4 kare**.
2. 1 kalp yerine 3 daire koy; her daire de 4 kare eder: 3 × 4 = **12** kare.
3. Sayıları toplayan 7 der; ama her daire 4 kare ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **C**.



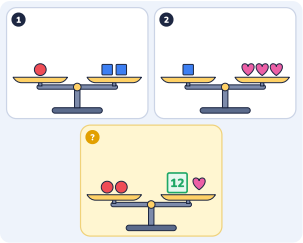
Soru 11 · Cevap B

1. 1. terazi: **1 kalp = 2 daire**. 2. terazi: **1 daire = 3 kare**.
2. 1 kalp yerine 2 daire koy; her daire de 3 kare eder: 2 × 3 = **6** kare.
3. Sayıları toplayan 5 der; ama her daire 3 kare ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **B**.



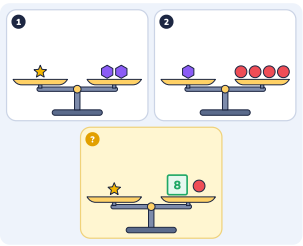
Soru 12 · Cevap C

1. 1. terazi: **1 kare = 3 daire**. 2. terazi: **1 daire = 4 kalp**.
2. 1 kare yerine 3 daire koy; her daire de 4 kalp eder: 3 × 4 = **12** kalp.
3. Sayıları toplayan 7 der; ama her daire 4 kalp ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **C**.



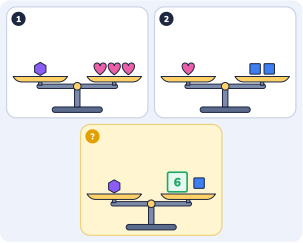
Soru 13 · Cevap B

1. 1. terazi: **1 daire = 2 kare**. 2. terazi: **1 kare = 3 kalp**.
2. 1 daire yerine 2 kare koy; her kare de 3 kalp eder: 2 × 3 = **6** kalp.
3. Soruda 2 daire var: 2 × 6 = **12** kalp. Sayıları toplayan 5 der; ama her kare 3 kalp ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **B**.



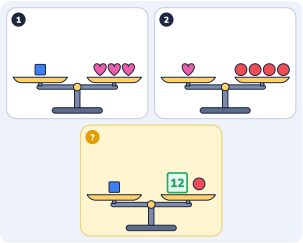
Soru 14 · Cevap C

1. 1. terazi: **1 yıldız = 2 altıgen**. 2. terazi: **1 altıgen = 4 daire**.
2. 1 yıldız yerine 2 altıgen koy; her altıgen de 4 daire eder: 2 × 4 = **8** daire.
3. Sayıları toplayan 6 der; ama her altıgen 4 daire ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **C**.



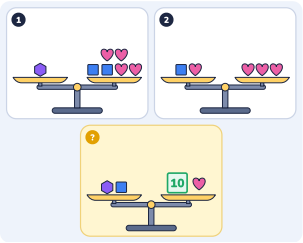
Soru 15 · Cevap D

1. 1. terazi: **1 altıgen = 3 kalp**. 2. terazi: **1 kalp = 2 kare**.
2. 1 altıgen yerine 3 kalp koy; her kalp de 2 kare eder: 3 × 2 = **6** kare.
3. Sayıları toplayan 5 der; ama her kalp 2 kare ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **D**.



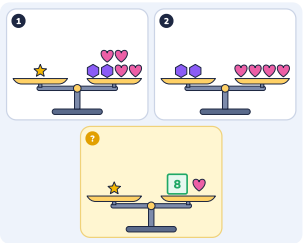
Soru 16 · Cevap C

1. 1. terazi: **1 kare = 3 kalp**. 2. terazi: **1 kalp = 4 daire**.
2. 1 kare yerine 3 kalp koy; her kalp de 4 daire eder: 3 × 4 = **12** daire.
3. Sayıları toplayan 7 der; ama her kalp 4 daire ettiği için çarpmak gerekir.
4. Doğru cevap **C**.



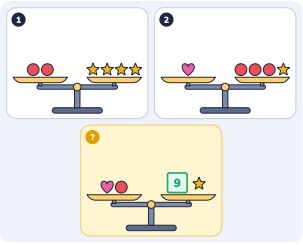
Soru 17 · Cevap B

1. En hafif şekli birim al: her şeyi kalp cinsinden yaz. Önce yalnız kare ve kalp olan teraziden başla.
2. 2. terazi: 1 kare + 1 kalp = 3 kalp. İki kefeden de 1 kalp çıkarırsan denge bozulmaz: 1 kare = 2 kalp. Yani **1 kare = 2 kalp**.
3. 1. terazi: 1 altıgen = 2 kare + 4 kalp. Her kare yerine 2 kalp koy: sağ kefe 2 × 2 + 4 = 8 kalp. Yani **1 altıgen = 8 kalp**.
4. Soru kefesi: 1 altıgen + 1 kare = 8 + 2 = **10** kalp.
5. Doğru cevap **B**.



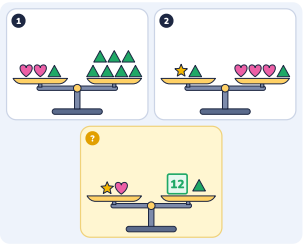
Soru 18 · Cevap D

1. En hafif şekli birim al: her şeyi kalp cinsinden yaz. Önce yalnız altıgen ve kalp olan teraziden başla.
2. 2. terazi: 2 altıgen = 4 kalp. Yarısı: **1 altıgen = 2 kalp**.
3. 1. terazi: 1 yıldız = 2 altıgen + 4 kalp. Her altıgen yerine 2 kalp koy: sağ kefe 2 × 2 + 4 = 8 kalp. Yani **1 yıldız = 8 kalp**.
4. Soru kefesi: 1 yıldız = 8 = **8** kalp.
5. Doğru cevap **D**.



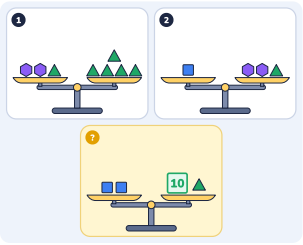
Soru 19 · Cevap C

1. En hafif şekli birim al: her şeyi yıldız cinsinden yaz. Önce yalnız daire ve yıldız olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 2 daire = 4 yıldız. Yarısı: **1 daire = 2 yıldız**.
3. 2. terazi: 1 kalp = 3 daire + 1 yıldız. Her daire yerine 2 yıldız koy: sağ kefe 3 × 2 + 1 = 7 yıldız. Yani **1 kalp = 7 yıldız**.
4. Soru kefesi: 1 kalp + 1 daire = 7 + 2 = **9** yıldız.
5. Doğru cevap **C**.



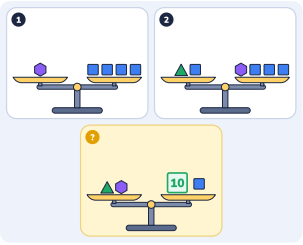
Soru 20 · Cevap C

1. En hafif şekli birim al: her şeyi üçgen cinsinden yaz. Önce yalnız kalp ve üçgen olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 2 kalp + 1 üçgen = 7 üçgen. İki kefeden de 1 üçgen çıkarırsan denge bozulmaz: 2 kalp = 6 üçgen. Yarısı: **1 kalp = 3 üçgen**.
3. 2. terazi: 1 yıldız + 1 üçgen = 3 kalp + 1 üçgen. Her kalp yerine 3 üçgen koy: sağ kefe 3 × 3 + 1 = 10 üçgen. İki kefeden de 1 üçgen çıkar: **1 yıldız = 9 üçgen**.
4. Soru kefesi: 1 yıldız + 1 kalp = 9 + 3 = **12** üçgen.
5. Doğru cevap **C**.



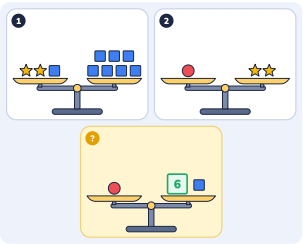
Soru 21 · Cevap A

1. En hafif şekli birim al: her şeyi üçgen cinsinden yaz. Önce yalnız altıgen ve üçgen olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 2 altıgen + 1 üçgen = 5 üçgen. İki kefeden de 1 üçgen çıkarırsan denge bozulmaz: 2 altıgen = 4 üçgen. Yarısı: **1 altıgen = 2 üçgen**.
3. 2. terazi: 1 kare = 2 altıgen + 1 üçgen. Her altıgen yerine 2 üçgen koy: sağ kefe 2 × 2 + 1 = 5 üçgen. Yani **1 kare = 5 üçgen**.
4. Soru kefesi: 2 kare = 2 × 5 = **10** üçgen.
5. Doğru cevap **A**.



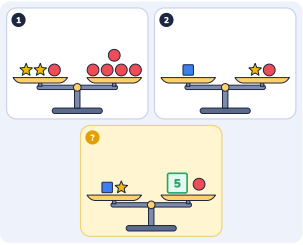
Soru 22 · Cevap A

1. En hafif şekli birim al: her şeyi kare cinsinden yaz. Önce yalnız altıgen ve kare olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 1 altıgen = 4 kare. Yani **1 altıgen = 4 kare**.
3. 2. terazi: 1 üçgen + 1 kare = 1 altıgen + 3 kare. Her altıgen yerine 4 kare koy: sağ kefe 1 × 4 + 3 = 7 kare. İki kefeden de 1 kare çıkar: **1 üçgen = 6 kare**.
4. Soru kefesi: 1 üçgen + 1 altıgen = 6 + 4 = **10** kare.
5. Doğru cevap **A**.



Soru 23 · Cevap A

1. En hafif şekli birim al: her şeyi kare cinsinden yaz. Önce yalnız yıldız ve kare olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 2 yıldız + 1 kare = 7 kare. İki kefeden de 1 kare çıkarırsan denge bozulmaz: 2 yıldız = 6 kare. Yarısı: **1 yıldız = 3 kare**.
3. 2. terazi: 1 daire = 2 yıldız. Her yıldız yerine 3 kare koy: sağ kefe 2 × 3 = 6 kare. Yani **1 daire = 6 kare**.
4. Soru kefesi: 1 daire = 6 = **6** kare.
5. Doğru cevap **A**.



Soru 24 · Cevap A

1. En hafif şekli birim al: her şeyi daire cinsinden yaz. Önce yalnız yıldız ve daire olan teraziden başla.
2. 1. terazi: 2 yıldız + 1 daire = 5 daire. İki kefeden de 1 daire çıkarırsan denge bozulmaz: 2 yıldız = 4 daire. Yarısı: **1 yıldız = 2 daire**.
3. 2. terazi: 1 kare = 1 yıldız + 1 daire. Her yıldız yerine 2 daire koy: sağ kefe 1 × 2 + 1 = 3 daire. Yani **1 kare = 3 daire**.
4. Soru kefesi: 1 kare + 1 yıldız = 3 + 2 = **5** daire.
5. Doğru cevap **A**.

En sık yapılan hatalar

Alttaki teraziyi olduğu gibi okumak: "Bir balık ve bir palamut = 9 çiçek" ise 9, palamudun tek başına ağırlığı değildir; iki nesnenin toplamıdır.

Yerine koymadan tahmin etmek: Zor sorularda bildiğinizi yerine koymadan yapılan tahmin genellikle yanlış çıkar.

Nesne sayısını unutmak: Kefede iki üçgen varsa karşılık da iki katına çıkar.

Büyük görünen nesneyi ağır sanmak: Resimdeki büyüklük ağırlığı göstermez; yalnızca terazinin dengesine bakın.

Evde 10 dakika

Bir elbise askısı ve iki poşetle basit bir terazi yapın. Oyuncakları dengeleyin: bir oyuncak araba kaç lego bloğu eder? Bulduklarınızı kâğıda çizin: "araba = 3 blok". Çocuğunuz **dengenin ne demek olduğunu** eliyle görsün.

Sonra yerine koyma oyunu oynayın: "Araba 3 blok ise iki araba kaç blok eder?" ya da "Araba ve top birlikte 5 blok, araba 3 blok; top kaç blok?" Günde 10 dakika ve 2-3 soru yeterli; işlemden çok, çocuğunuzun düşünce yolunu anlatmasını önemseyin.

Cevap anahtarı

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

1-8 Isınma · 9-16 Orta · 17-24 Zor



Terazi 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

Terazi 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.