

EKOK problemlerinde verilenler küçük, istenenler büyük olmalıdır.

Örneğin;

- İki vapurdan biri 3 saatte bir, diğeri 4 saatte bir kalkmaktadır. Buna göre bu vapurlar aynı anda kalktıktan en az kaç saat sonra tekrar aynı anda hareket ederler?
- Bir yol 3 metrelik veya 5 metrelik çubuklarla ölçülebilmektedir. Buna göre yolun uzunluğu en az kaç metredir?

Aşağıda verilen soruların cevaplarını bulunuz.

1. 90 ile 120 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

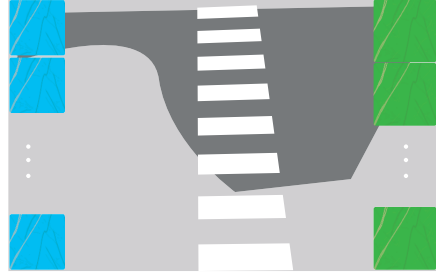
2. 20 ile 30'un üç basamaklı en küçük ortak katı kaçtır?



Ayten'in bir adım uzunluğu 80 cm ve Nurten'in bir adım uzunluğu 60 cm'dir. Ayten ve Nurten bir yolda başlangıç çizgisinden bitiş çizgisine kadar tam adımlar atarak yürüyebilmektedir.

Buna göre yolun uzunluğu en az kaç cm'dir?

4.



Mavi ve yeşil renk kare taşların bir kenar uzunlukları 50 cm ve 60 cm'dir. Bir yolun sol tarafına mavi taşlar ve sağ tarafına yeşil taşlar tam olarak döşenebilmektedir.

Yolun uzunluğu metre cinsinden iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere en az kaç metredir?

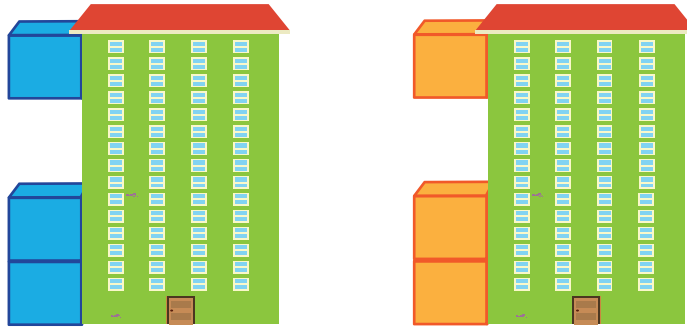
5. X otogarında Adana'dan Antalya'ya her 1 saatte bir otobüs ve her 90 dakikada bir minibüs kalkmaktadır.

Otobüs ve minibüs ilk kez birlikte saat 9.00'da kalktığına göre ikinci kez birlikte saat kaçta kalkarlar?

6. A vapuru saat 9.00'dan itibaren ve B vapuru saat 10.00'dan itibaren Üsküdar'dan Edirne'ye kalkmaktadır. A vapuru her 1 saatte bir ve B vapuru her 2 saatte bir Üsküdar'dan kalkmaktadır.

Buna göre A ve B vapurları bir günde ikinci kez saat kaçta birlikte kalkar?

7.



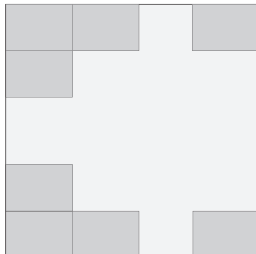
Mavi ve turuncu küplerin birer ayırıt uzunlukları sırası ile 90 cm ve 100 cm'dir. Bir binanın boyu mavi ve turuncu küplerle yukarıdaki gibi ölçülebilmektedir.

Buna göre binanın boyu en az kaç metredir?

8. Bir hastanede görev yapan Kemal 3 günde bir ve Filiz 4 günde bir nöbet tutmaktadır.

Kemal ve Filiz 3 Nisan'da birlikte nöbet tuttuklarına göre Nisan ayında kaç kez birlikte nöbet tutmuşlardır?

9.



Kenar uzunlukları 10 cm ve 14 cm olan dikdörtgen kağıtlar yan yana konularak en küçük alana sahip bir kare elde edilebiliyor.

Buna göre bu karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

1. Ramiz ve Hale aynı hastanede çalışmaktadır. Ramiz 5 günde bir ve Hale 6 günde bir nöbet tutmaktadır.

Ramiz ve Hale aynı anda nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra ikinci kez birlikte nöbet tutarlar?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

2.



300 gramlık un ve 500 gramlık şeker paketlerinin toplam kütleleri birbirine eşittir.

Un ve şeker paketlerinin toplam ağırlığı en az kaç gramdır?

- A) 1200 B) 1400
C) 1500 D) 3000

3. 90 ile 120'nin en küçük ortak katının rakamlarının toplamı kaçtır?

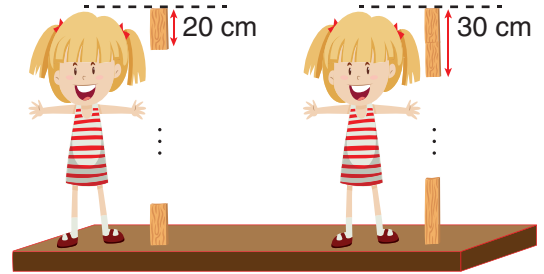
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15

4. $\frac{A}{15}$ ve $\frac{A}{18}$ doğal sayıdır.

Buna göre A kaç olmalıdır?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

5.



Bir kişinin boyu 20 cm ve 30 cm uzunluğundaki tahtaların üst üste konulması ile ölçülmektedir.

Buna göre bu kişinin boyu 3 basamaklı olarak en az kaç cm'dir?

- A) 108 B) 120 C) 150 D) 180

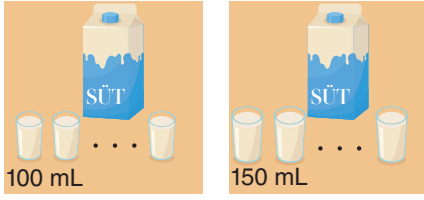
6. Aşağıdaki tabloda Ankara'dan hareket eden Mavi Express ve Turuncu Express trenlerinin hareket saatleri verilmiştir.

Hareket Saatleri	Mavi Ekspres	Turuncu Ekspres
	9.00	9.00
	9.40	9.30
	10.20	10.00
	⋮	⋮
	17.00	17.00

Buna göre bu iki tren bir günde kaç defa aynı anda hareket eder?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

7.



Bir paket süt 100 ml hacimli bardakları veya 150 ml hacimli bardakları tam olarak doldurmaktadır.

Bir paket sütün hacmi 1 litreden fazla olduğuna göre en az kaç mililitredir? (1 litre = 1000 mililitre)

- A) 1050 B) 1100
C) 1150 D) 1200

8. İrmak bir teknoloji mağazasından bilgisayar ve cep telefonunu aşağıdaki tabloda verilen ödeme yöntemlerine göre satın almıştır.

Ürün adı	Peşinat Miktarı (TL)	Taksit Miktarı (TL)
Bilgisayar	10 000	500
Cep Telefonu	12 000	600

İrmak'ın bu iki ürüne ödediği toplam taksit tutarları eşittir.

Buna göre İrmak bilgisayar ve cep telefonu için toplam kaç TL ücret ödemiştir?

- A) 24 000 B) 25 000
C) 26 000 D) 28 000

9. 3A ve 45 iki basamaklı sayıların en küçük katı 9A iki basamaklı sayıdır.

Buna göre A kaçtır?

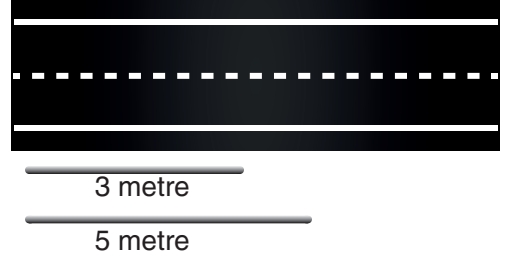
- A) 0 B) 2 C) 5 D) 8

10. Bir okuldaki eğitim teknoloji sınıfında 30 dakika ders 10 dakika mola ve spor salonunda 50 dakika ders 10 dakika mola şeklinde işlenmektedir.

Bu okuldaki teknoloji sınıfı ve spor salonunda dersler saat 9.00'da başladıktan en az kaç dakika sonra tekrar aynı anda başlar?

- A) 10.50 B) 11.00
C) 11.10 D) 11.20

11.



Bir yolun uzunluğu 3 metre veya 5 metre uzunluğundaki çubuklarla tam olarak ölçülebilmektedir.

Yolun uzunluğu 3 basamaklı olarak en az kaç metredir?

- A) 105 B) 120 C) 135 D) 150

12.



Mavi çalar saat 2 saatte bir ve pembe çalar saat 3 saatte bir çalmaktadır.

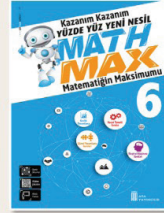
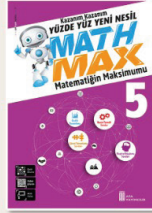
Bu iki çalar saat 10.00'da birlikte çaldığına göre tekrar aşağıdaki saatlerden hangisinde birlikte çalarlar?

- A) 14.00 B) 18.00
C) 22.00 D) 24.00

- Problem Çözme Teknikleri
- Matematik Okuryazarlığı
- Tablo-Grafik Okuma
- Akıl Yürütme Becerisi
- Matematiksel Modelleme
- Yeni Nesil Matematik Soruları



ATA YAYINCILIK



7.TEST CEVAP ANAHTARI

- 1- A 2- D 3- B 4- D 5- B 6- C 7- D 8- D
- 9- A 10- B 11- A 12- B