

01. Asal çarpanları 3 ve 5 olan 2 basamaklı kaç farklı doğal sayı vardır?

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

02. Aşağıdaki tabloda bazı doğal sayılar ve bu sayıların asal çarpan sayıları verilmiştir.

Sayılar	Asal çarpan sayısı
72	2
105	3
140	3
111	1

Buna göre, tabloda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

03. Aşağıdaki tabloda bir yarıştaki dört sporcunun forma numaraları gösterilmiştir.

Eda	Ada	Can	Ece
105	200	210	243

Bu sporcular yarışı forma numaralarının asal çarpan sayısı sırasında bitirmişlerdir.

Buna göre hangi sporcu yarışı diğerlerinden geride bitirmiştir?

A) Eda B) Ada
C) Can D) Ece

04. Öğrenci numaralarının iki basamaklı sayılardan oluştuğu bir sınıfta, kız öğrenci numaralarının üç farklı asal çarpanı vardır.

Buna göre bu sınıfta en çok kaç kız öğrenci vardır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

05. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki dört öğrencinin adı ve numaraları verilmiştir.

Öğrenci Adı	Ömer	Arzu	Ayşe	Özge
Numarası	210	700	250	105

Her öğrencinin TL cinsinden numarasının asal çarpanlarının toplamı kadar parası vardır.

Buna göre hangi öğrencinin parası diğerlerinden daha fazladır?

A) Ömer B) Arzu
C) Ayşe D) Özge

06. Cem'in okul numarasının en küçüğü 2, en büyüğü 7 olmak üzere üç farklı asal çarpanı vardır.

Buna göre, Cem'in okul numarası hangisi olamaz?

A) 126 B) 210
C) 294 D) 490

07. A bir doğal sayı olmak üzere A sayısı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

* İki tane asal çarpanı vardır.

* Asal çarpanlarından biri çift sayıdır.

Buna göre, A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 260 B) 336
C) 350 D) 432

08. Ece ve Efe okula giderken farklı belediye otobüslerine binmektedir. Ece'nin bindiği otobüsün numarası, Efe'nin bindiği otobüsün numarasının asal çarpanlarının yan yana yazılmasıyla oluşan üç basamaklı tek sayıya eşittir.

Efe okula giderken 336 nolu otobüse bindiğine göre, Ece'nin bindiği otobüsün numarası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 372 B) 732 C) 723 D) 735

09. Bir oyunda iki basamaklı sayılar birer kâğıda yazılarak bir kutuya atılmıştır.

Kutudan çekilen kartta yazan sayının en büyük asal çarpanı kadar puan kazanılıp, bu sayının en küçük asal çarpanı kadar puan kaybedilmektedir.

Kazanılan puandan kaybedilen puan çıkarılıp net puan hesaplanmaktadır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi çekilirse en çok net puan kazanılır?

- A) 65 B) 75 C) 50 D) 91

10. İki tane fazla asal çarpanı olan iki basamaklı bir sayının asal çarpanları toplamı en fazla kaçtır?

- A) 15 B) 17
C) 18 D) 19

11. 20 sayısının asal olmayan doğal sayı çarpanlarının toplamı A, asal çarpanlarının toplamı B olsun.

Buna göre A-B kaçtır?

- A) 32 B) 30
C) 28 D) 26

12. İki asal çarpanı olan 20'den küçük kaç doğal sayı vardır?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

