

01. Birbirini çeviren 3 dişli çarkta toplam 158 diş vardır.

Çarklardan biri 3 devir yaptığında diğerleri 5 ve 8 devir yapıyorsa, en küçük çarkta kaç diş vardır?

- A) 80 B) 48
C) 30 D) 20

02. Eş güçteki 12 işçi bir işi 24 günde bitirebilmektedir.
İş başlamadan 3 işçi işi bırakırsa geriye kalan işçiler aynı işi kaç günde bitirir?

- A) 20 B) 30
C) 48 D) 80

03. Bir kaz çiftliğinde 300 kaza 40 gün yetecek kadar yem vardır.
10 gün sonra kazların yarısı satılırsa kalan yem kalan kazlara kaç gün yeter?

- A) 20 B) 32
C) 48 D) 80

04. Bir izci kampında 40 izciye 60 gün yetecek yiyecek vardır.

Kamptan kaç izci ayrılırsa kalan yiyecekler kalan izcilere 20 gün daha fazla yeter?

- A) 5 B) 10
C) 15 D) 20

05. Bir aracın arka tekerinin yarıçapı ön tekerinin yarıçapının 3 katıdır.

Bir yolda ön teker 120 tur atarsa arka teker kaç tur atar?

- A) 40 B) 80
C) 180 D) 360

06. Bir bisikletin ön tekerleğinin yarıçapı 45 cm, arka tekerleğinin yarıçapı 60 cm'dir.

Bir yolda ön teker 200 tur atarsa arka teker kaç tur atar?

- A) 90 B) 120
C) 150 D) 180

07. Bir işi eşit kapasiteli 18 işçi 48 saatte bitirebilmektedir.

Bu işin 12 saat daha erken bitirilebilmesi için aynı kapasiteli kaç işçi daha işe alınmalıdır?

- A) 4 B) 6
C) 12 D) 24

08. Birbirine bağlı dişlilerden birinde 24 diğesinde 36 diş vardır.

Dişli sayısı az olan 12 tur attığında diğer dişli kaç tur atar?

- A) 16 B) 24
C) 32 D) 48

09. Bir işi belirli bir sayıda işçi 48 günde bitirebilmektedir.

İşçi sayısı 3 katına çıkarılırsa iş kaç gün daha erken biter?

- A) 4 B) 6
C) 8 D) 10

10. x, y, z sayıları sırasıyla 3, 5, 6 ile ters orantılıdır.

$x+y+z=42$ ise x kaçtır?

- A) 10 B) 12
C) 18 D) 20

11. Bir miktar para çocuklara eşit bir şekilde dağıtılacaktır. Çocuk sayısına göre bir çocuğa düşecek para miktarı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çocuk sayısı	Bir çocuğa düşen para
18	400 TL
12	$x(x+1)$ TL

Buna göre x kaçtır?

- A) 12 B) 13
C) 24 D) 25

12. $(x+2)$ ile y^2 ters orantılıdır.

$x=3$ iken $y=4$ ise $y=2$ iken x kaçtır?

- A) 16 B) 18
C) 20 D) 22

