



EVDE  
MATEMATİK

WIN-WIN  
SERİSİ

1

MURAT  
ERDEMİR



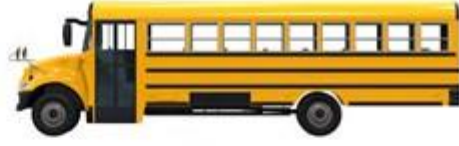
SELMAN  
BEKTAŞ

# 8. SINIF EVDE MATEMATİK WIN-WIN 1

1.



14 kişilik okul taşıtı



18 kişilik okul taşıtı

Yukarıdaki gibi iki farklı türde okul taşıtlarına sahip bir firma, Atatürk İlkokulu öğrencilerinin yarısını 14 kişilik araçlarla, diğer yarısını 18 kişilik araçlarla taşımaktadır. Okulun toplam öğrenci sayısının 1000'den fazla olduğu biliniyor. Taşıma yapılan araçlarla ilgili bilgiler aşağıdadır.

- 14 kişilik araçlardan birinin her bir seferinin tüm masrafları 20, 18 kişilik araçlardan birinin her bir seferinin tüm masrafları ise 30 liradır.
- İki tür araçta da öğrenci başına günlük 3 lira kazanç sağlanmaktadır.

**Buna göre bu firmanın masraflar çıkarıldıktan sonraki günlük kazancı en az kaç liradır?**

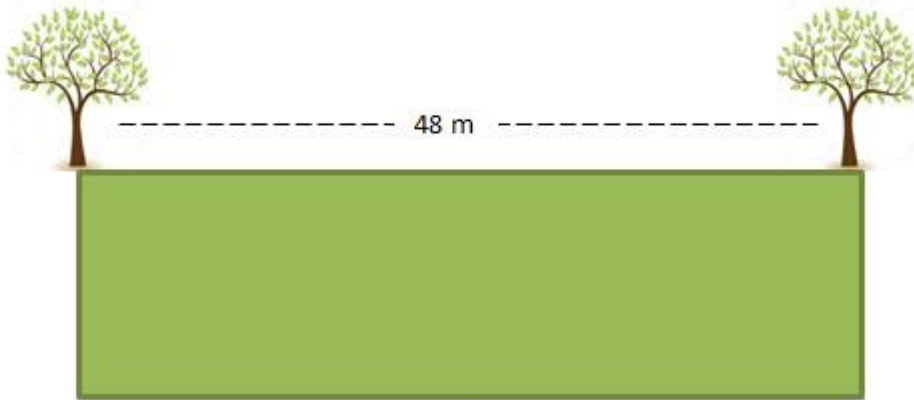
A)1460

B)1464

C)1470

D)1474

2.



Uzun kenarı 48 m olan dikdörtgen şeklinde bir bahçenin köşelerine de birer tane olmak üzere çevresine eşit aralıklarla ağaç dikilecektir. Ağaçlar arası mesafe, metre cinsinden tamsayı olup, 10'dan küçük ve asal olmayan bir sayıdır.

**Bu bahçenin çevresine dikilen ağaç sayısının 30'dan az olduğuna göre bahçenin çevresi en fazla kaç m olabilir?**

A)192

B)184

C)176

D)168

3.



Yukarıda verilen yedi balondan en az kaç patlatılırsa kalan balonların üzerinde yazan sayılar aralarında asal olur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

4.


16

9

b

42

35

72

a

Yandaki tabloda 1'den 9'a kadar (1 ve 9 dahil) rakamlar boşluklara birer defa yerleştirildiğinde satırların çarpımı yan tarafta, sütunların çarpımı aşağıda verilmiştir.

Buna göre  $a+b$  toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

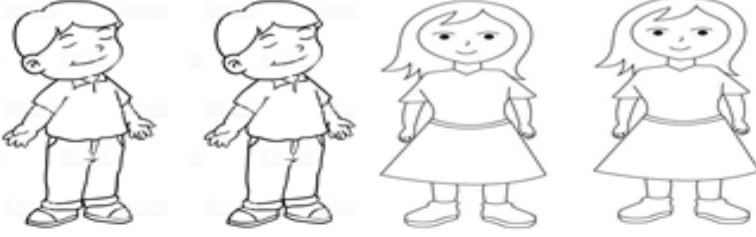
A) 144

B) 174

C) 204

D) 274

5.



Eşit büyüklükteki 4 pastayı 4 arkadaş aşağıdaki kurallara göre parçalayıp yiyecektir.

- Ali pastayı 12 parçaya bölüp 12 nin pozitif çarpan sayısı kadar parçayı
- Veli 18 parçaya bölüp 18 in pozitif çarpan sayısı kadar parçayı
- Ayşe 20 parçaya bölüp 20 nin pozitif çarpan sayısı kadar parçayı
- Fatma 24 parçaya bölüp 24 ün pozitif çarpan sayısı kadar parçayı yiyecektir.

**Kim en fazla miktarda pasta yemiştir?**

a)Ali

b)Ayşe

c)Veli

d)Fatma

6.



ALİ 30 km/sa



VELİ 40 km/sa

800 km yol

800 km lik bir yolu sırasıyla ortalama 30 km/sa ve 40km/sa hızlarla giden Ali ve Veli, 2 saatte bir mola vererek ilerliyorlar. Her molada kalan yollarını km cinsinden bir kağıda not alıyorlar.

Gidecekleri yolu tamamladıklarında ikisinin elindeki kağıtta da yazan sayılardan biri hangisidir?

a)60

b)70

c)80

d)90

7.



Para = 42 bin TL

Şifre1= 14222131467

Şifre2= 237

Yukarıda para kasasının içindeki para miktarı ve kasanın iki adet şifresi verilmiştir. Para miktarı ile şifreler arasında bir ilişki vardır.

Buna göre yukarıdaki kasayla aynı kurala göre şifrelenmiş aşağıdaki para kasalarından hangisinin en az bir şifresi yanlıştır?



Para = 48 bin TL

Şifre1= 14822431641268

Şifre2= 23



Para = 75 bin TL

Şifre1= 175325515

Şifre2= 35



Para = 37 bin TL

Şifre1= 137

Şifre2= 37



Para = 50 bin TL

Şifre1= 150325510

Şifre2= 25