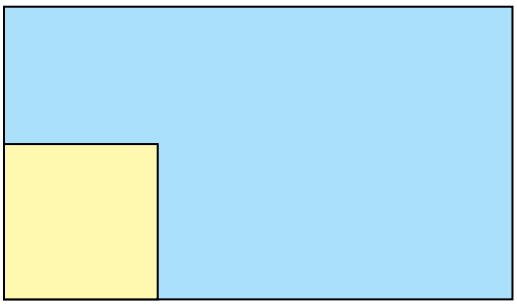
SORU ALANI	CEVAP ALANI
1. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgen şeklindeki bir kartonun alanı 60 cm^2 dir. Bu dikdörtgenin içine bir kenar uzunluğu 4 cm olan kare biçimindeki bir kâğıt kenarları çakışacak şekilde aşağıdaki gibi yapıştırılıyor.  **Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu <u>en çok</u> kaç santimetredir?** **(12 Puan)**	
2. Aşağıda bir doğal sayının pozitif tam sayı çarpanlarına yönelik bazı bilgiler yer almaktadır. • Pozitif çarpan sayısı 8'dir. • Bilinen çarpanlarından bazıları 4, 8, 10 ve 40'tır. • Sayının en büyük çarpanı 40'tır. **Buna göre bu sayının verilmeyen çarpanlarının toplamı kaçtır?** **(12 Puan)**	

3. Bir imalathanede bulunan 90 litre zeytinyağı ile 120 litre ayçiçek yağı birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimdeki özdeş pet şişelere doldurulacaktır.

Bu işlem için toplam 42 adet pet şişe kullanıldığına göre bir şişenin kaç litre yağ aldığını bulunuz.

(12 Puan)

4.



Çağatay'ın görselde verilen dört basamaklı sayı olan cep telefonu şifresi ile ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Şifre 5 ile kalansız bölünebilen bir tek sayıdır.
- Şifre 3 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre A + B toplamının alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?

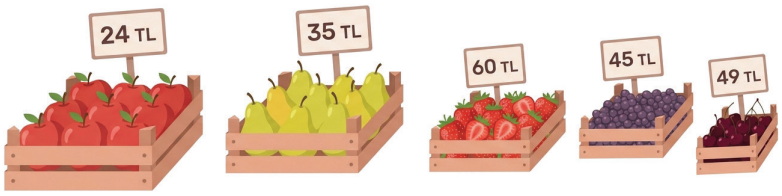
(10 Puan)

5. Bir madeni para atma deneyinde üst yüze yazı gelme olayının göreli sıklığı $\frac{4}{9}$ dur.

Bu deney 36 kez tekrar edildiğine göre yazı gelme sıklığını bulunuz.

(10 Puan)

6. Bir manavda satılan bazı meyvelerin kilogram cinsinden birim satış fiyatları ve kasalarda bulunan meyveler görselde verilmiştir.



Manav 1 kg fiyatının farklı asal çarpan sayısı 2 olan meyve kasalarını en öne koymuştur.

En öndeki kasalardan 2'şer kilo satın alan bir müşteri kaç TL ödeme yapar?

(12 Puan)

7. Aşağıda ekim ayına ait bir takvim yaprağı verilmiştir.

EKİM

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Deniz, kütüphaneye sadece hafta sonuna denk gelen ve tarihi asal sayı olan günlerde gitmektedir. Kütüphanede geçirilen her bir gün için öğrenci kartına 15 puan yüklenmektedir.

Buna göre Deniz ekim ayı boyunca kütüphane ziyaretlerinden kaç puan kazanmıştır?

(12 Puan)

8. Bir fen bilimleri laboratuvarında bulunan altı farklı kimyasal maddenin gram cinsinden kütlelerinin çözümlenmiş hâli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kimyasal Maddenin Kütleleri

Madde	Kütle (gram)
K maddesi	1x100 + 4x10 + 5x1 + 2x0,1 + 5x0,01
L maddesi	1x100 + 5x10 + 8x1
M maddesi	1x100 + 4x10 + 8x1 + 7x0,01
N maddesi	1x100 + 5x1 + 2x0,1 + 4x0,01
P maddesi	1x100 + 4x10 + 9x1 + 5x0,01
R maddesi	1x100 + 5x10 + 1x1 + 6x0,01

Laboratuvardaki hassas teraziye kütlesi 150 gramdan az olan maddeler konulacaktır.

Buna göre bu maddelerin kaç tanesi teraziye konulabilir?

(10 Puan)

9.



Bir marangoz atölyesinde görselde verilen ahşap kalası eşit uzunlukta parçalara ayırmak istiyor.

Marangoz bu işlem için üç kesim yaptığına göre elde ettiği parçaların her birinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren ondalık gösterimi yazınız.

(10 Puan)