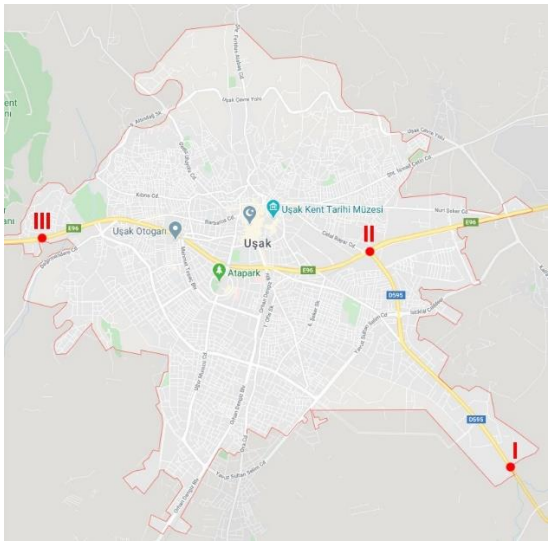
1. Aşağıda Uşak iline ait bir harita gösterilmiştir. Kemal bisikletiyle, haritada gösterilen I numaralı noktadan başlayarak önce II numaralı noktaya daha sonra da III numaralı noktaya hiç durmadan gitmiştir.



Aşağıdaki tabloda Kemal'in gittiği güzergâhtaki I,II ve III numaralı noktalar arası uzaklıkların kilometre cinsinden çözümlenmiş halleri verilmiştir.

	UZAKLIK (KM)
I ve II Noktaları Arası	$3.1 + 2.0,1 + 5.0,01$
II ve III Noktaları Arası	$2.1 + 4.0,01 + 6.0,001$

Buna göre Kemal'in I numaralı noktadan III numaralı noktaya kadar gittiği yolun toplam uzunluğu kilometre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5,071 B) 5,296 C) 5,656 D) 5,71

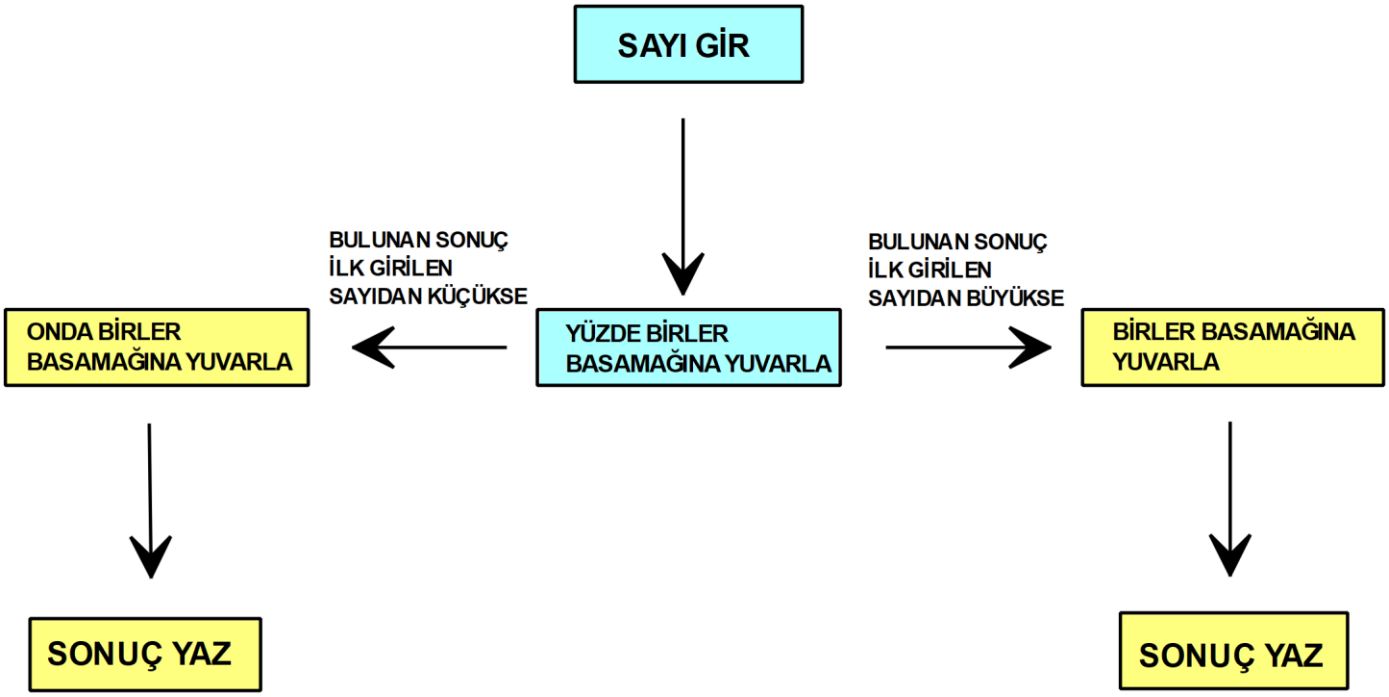
2. Emrah Bey yeni bir buzdolabı satın almak için bir beyaz eşya mağazasına gitmiştir. Mağazada Emrah Bey istediği buzdolabını, aylık taksit miktarı doğal sayı olacak şekilde peşin fiyatına 2,3 ya da 5 taksitle satın alabilmektedir.

Buna göre buzdolabının peşin fiyatı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 2150 B) 2155 C) 2160 D) 2170

3. Ondalık sayılarda yuvarlama ile ilgili hazırlanan bir bilgisayar programına bir sayı girildiğinde;

- İşlem adımındaki kutuda bulunan soru çözülür ve ekrana yazılır.
- Bulunan sonucun, girilen sayıdan büyük ya da küçük olma durumuna göre uygun yön seçilir.
- İşlem adımında belirlenen yöndeki kutuda bulunan soru çözülür ve sonuç ekrana yazılır.

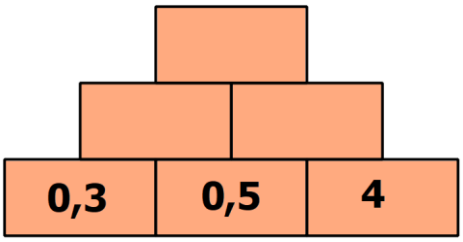


Bu programa Feza 6,356 sayısını, Özkan ise 2,764 sayısını giriyor.

Buna göre, Feza ve Özkan'ın sonuç ekranında buldukları sayıların toplamı kaçtır?

A) 8,3 B) 8,8 C) 9,4 D) 10

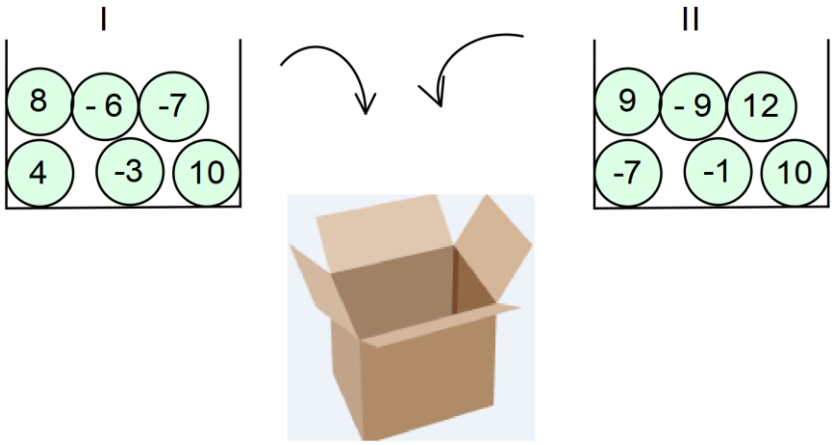
4. Aşağıda dikdörtgenler ile oluşturulan şekilde, komşu iki dikdörtgen içindeki sayının çarpımının sonucu, bu iki dikdörtgenin hemen üstünde bulunan dikdörtgenin içine yazılmaktadır.



Buna göre en üstteki dikdörtgenin içine aşağıdakilerin hangisi yazılmalıdır?

A) 0,03 B) 0,3 C) 3 D) 30

5. Aşağıdaki I ve II numaralı kutuda, tamsayıların yazılı olduğu özdeş toplar bulunmaktadır.



- I numaralı kutudan en büyük negatif tamsayıların yazılı olduğu iki top ile en küçük pozitif tamsayıların yazılı olduğu iki top alınıp kutuya atılıyor.

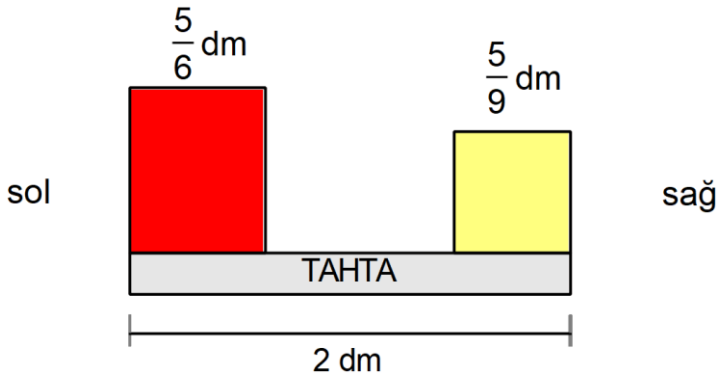
- II numaralı kutudan en küçük negatif tamsayıların yazılı olduğu iki top ile en büyük pozitif tamsayıların yazılı olduğu iki top alınıp kutuya atılıyor.

Buna göre I ve II numaralı kutuda kalan topların üzerinde yazan tamsayıların küçükten büyüğe sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) -7<-1<9<10 B)-9<-1<9<10 C) -6<-1<4<10 D) -7<-3<10<12

6. Bir markette 2 desimetre uzunluğundaki tahta bir rafın sol ucuna kırmızı renkli bir kutu ve sağ ucuna sarı renkli bir kutu yerleştirilecektir.

Tahta rafın ve yerleştirilen kutuların ölçüleriyle birlikte önden görünümleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre sarı ve kırmızı kutu arasında oluşan boşluğun uzunluğu desimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

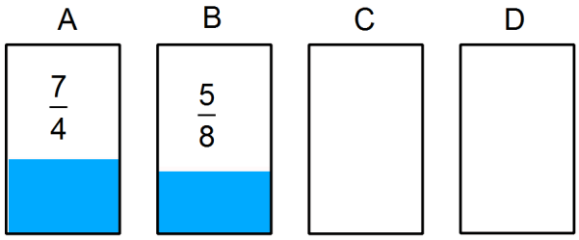
A) $\frac{25}{18}$ B) $\frac{11}{18}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{18}$

7. Şeref, Ilgaz ve Musa gülle atma yarışması yapmaktadırlar. Gülleyi atış çizgisinden en uzağa atanın birinci, en yakına atanın sonuncu olacağı, yarışma öncesinde belirtilmiştir. Yarışmada; Ilgaz gülleyi başlangıç çizgisinden $\frac{9}{2}$ metre uzaklığa atarak birinci olmuş, Şeref başlangıç çizgisinden $4\frac{1}{5}$ metre uzağa atarak sonuncu olmuştur. Musa ise yarışmada ikinci olmuştur.

Buna göre, Musa'nın attığı güllenin başlangıç noktasından uzaklığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{43}{10}$ B) $\frac{45}{10}$ C) $\frac{47}{10}$ D) $\frac{49}{10}$

8. Aşağıdaki görselde içerisindeki sıvı miktarı litre cinsinden verilen A ve B kapları ile boş olan C ve D kapları gösterilmiştir.



A ve B kaplarındaki sıvıların tamamı, C ve D kaplarına eşit şekilde paylaştırılıyor.

Buna göre C kabında kaç litre sıvı vardır?

A) $\frac{19}{2}$ B) $\frac{19}{4}$ C) $\frac{19}{16}$ D) $\frac{19}{8}$

9. Aşağıdaki görselde şubat ayına ait takvim görseli verilmiştir.

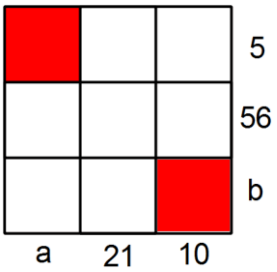
ŞUBAT 2021

P.TESİ	SALI	ÇARŞ.	PERŞ.	CUMA	C.TESİ	PAZAR
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

Şubat ayının asal sayı olan günlerinde nöbet tutan Nuran Hemşire, şubat ayında toplam kaç nöbet tutmuştur?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

10. Aşağıdaki sayı bulmacasında boyalı olmayan karelere 1'den 7'ye kadar (1 ve 7 dahil) olan doğal sayıların tamamı yazılacaktır.



Karelerin dışındaki sayılar bulunduğu satır ya da sütundaki sayıların çarpımıdır.

Buna göre a + b kaçtır?

A) 30 B) 42 C) 60 D) 64

11.

$|A| = 3$

$|B| = 2$

A sayısının en büyük değeri ile B sayısının en küçük değeri arasında kaç tane tamsayı vardır?

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

12. Aşağıda içerisinde 1'den 100'e kadar doğal sayıların yazılı olduğu yüzlük kart tablosu verilmiştir.

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

İkra, 5'in katlarını kırmızıya, 6'nın katlarını maviye boyuyor. Boyama işlemi sonunda kırmızı ve maviye boyanan bölümlerin mor olduklarını görüyor.

Buna göre mora boyanan kaç sayı vardır?

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

13. Süleyman her gün kumbarasına, kumbarasında bulunan para miktarı kadar para atmaktadır. İlk gün kumbarasına 10 TL atmıştır.

Kitap
25TL

Gömlek
120 TL

Çanta
200 TL

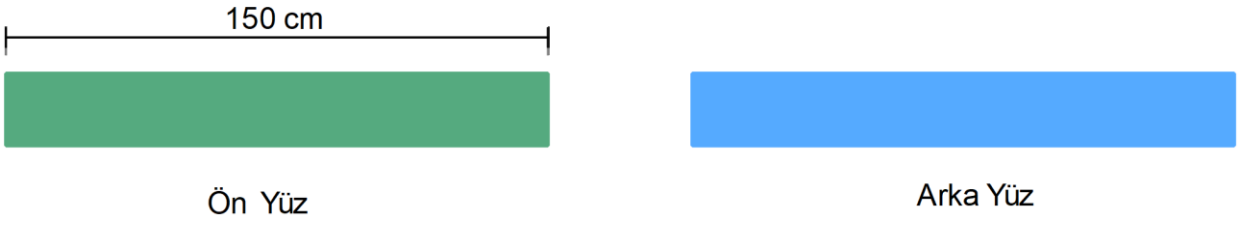
Tablet
850 TL

Beş günün sonunda kumbarasında biriken para ile görselde fiyatı verilen ürünlerden sadece bir tanesini almak istiyor.

Buna göre bu ürünlerden kaç tanesini almak için parası yeterli gelir?

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

14. Aşağıda 150 santimetre uzunluğunda ön yüzü yeşil, arka yüzü mavi olan dikdörtgen şeklinde bir kumaş gösterilmiştir.



Şekil-1

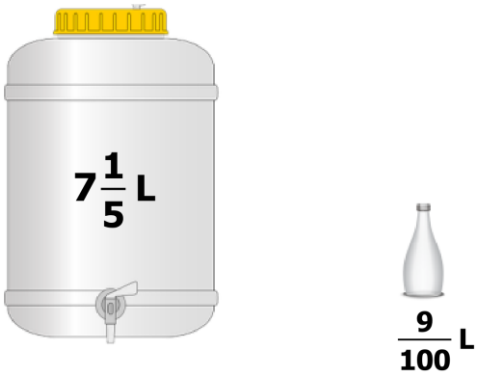
Ayşenaz Hanım, bu kumaşın iki ucundan da kumaşın uzunluğunun $\frac{1}{15}$'i kadarlık kısmını ok yönünde katlayarak dikmiş ve Şekil-2'deki görüntüyü oluşturmuştur.

Şekil-2

Buna göre Şekil-2'deki kumaşın yeşil kısımla gösterilen dikdörtgen şeklindeki bölgesinin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 140 B) 135 C) 130 D) 110

15. Aşağıda Şekil-1'de içerisinde $7\frac{1}{5}$ litre yağ bulunan bir varil gösterilmiştir. Bu varildeki yağın tamamı Şekil-2'de gösterilen bir tanesi $\frac{9}{100}$ litre yağ alabilen şişelere doldurularak satılacaktır.



Şekil-1 Şekil-2

Yağ doldurulan şişelerden bir tanesi 10 TL'den satılacağına göre tüm şişelerin satışından kaç TL gelir elde edilir?

A) 80 B) 240 C) 800 D) 2400

16.

*Birden fazla kümenin tüm elemanlarını içeren kümeye bu kümelerin **birleşim kümesi** denir. Birleşim kümesi, U sembolü ile gösterilir.*

A={ 15 sayısının doğal sayı çarpanları}

B={ en küçük 3 doğal sayı}

kümeleri veriliyor.

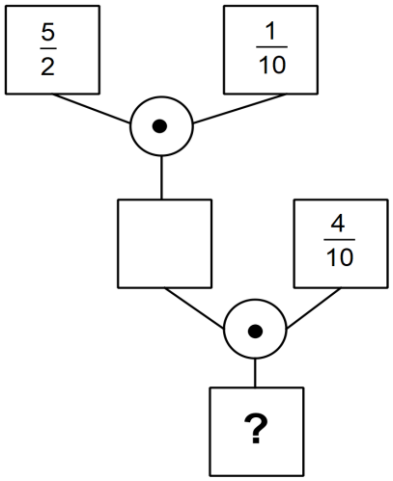
Verilen bilgilere göre AUB kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) {3} B) {1,3}

C) {1,2,3,5,15} D) {0,1,2,3,5,15}

17.

Aşağıda kesirlerde işlem yapmaya dayalı işlem şeması verilmiştir. Üstteki iki karenin içindeki kesirlerle daire içindeki işlem yapılıp sonuç dairenin altındaki kareye yazılmaktadır.



Buna göre yukarıdaki işlem şemasında en alttaki soru işareti ile belirtilen kareye hangi sayı gelmelidir?

A) $\frac{3}{25}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{10}$

18.

$8 + 2.(1 + 3^2)$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 100 B) 28 C) 22 D) 70

19.

$4.(20 + 12) = 4.\square + 4.12$

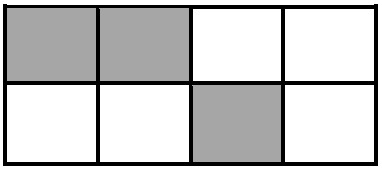
$10.30 - 10.14 = 10.(30 - \triangle)$

Yukarıda verilen eşitliklere göre;

$\square$ ve $\triangle$ yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 18 B) 28 C) 34 D) 42

20.



Yukarıdaki dikdörtgensel bölge şekli 8 eş parçaya bölünmüş ve 3 parçası gri renge boyanmıştır.

Buna göre şekilde, gri boyalı kısma karşılık gelen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,125 B) 0,4 C) 0,375 D) 0,5