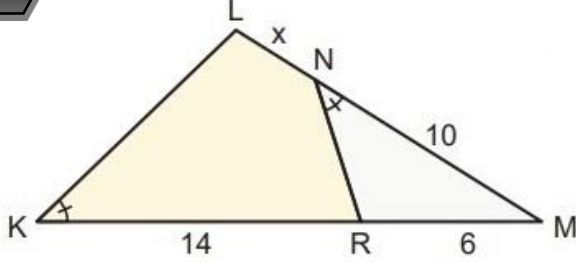


..... LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM  
9.SINIF MATEMATİK İL-İLÇE/OKUL GENELİ ORTAK 2. YAZILI SINAVI (Senaryo-1)

Ad		Sınıfı	9	Puan:	
Soyadı		Tarih		Başarılar	
Numara		Süre	1 DERS SAATİ		

1



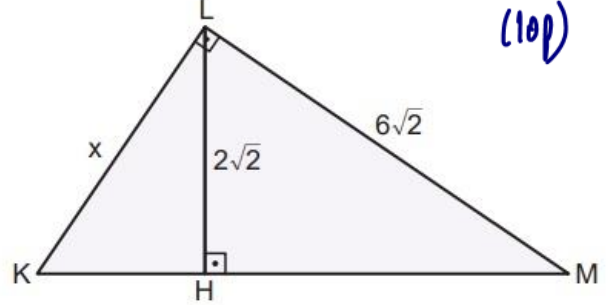
(10p)

KLM üçgen,  $m(\widehat{LKM}) = m(\widehat{RNM})$

$|KR| = 14$  birim,  $|NM| = 10$  birim,  $|RM| = 6$  birim

Yukarıdaki verilere göre,  $|LN| = x$  kaç birimdir?

2



(10p)

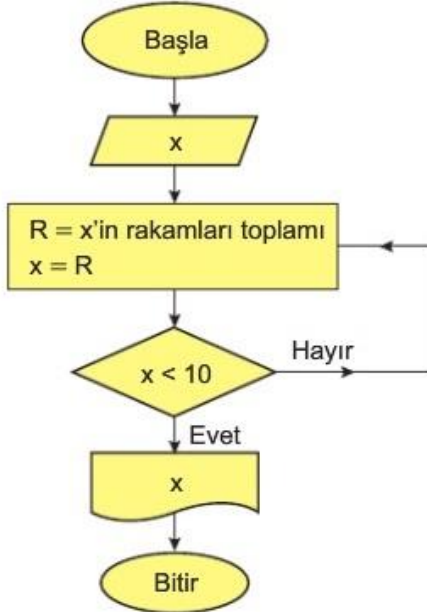
KLM dik üçgen,  $[KL] \perp [LM]$ ,  $[KM] \perp [LH]$

$|LH| = 2\sqrt{2}$  birim,  $|LM| = 6\sqrt{2}$  birim

Yukarıdaki verilere göre,  $|KL| = x$  kaç birimdir?

3

$(x \in \mathbb{Z}) \wedge x \in [10, 1000]$  olmak üzere aşağıda bir algoritmanın akış şeması verilmiştir.



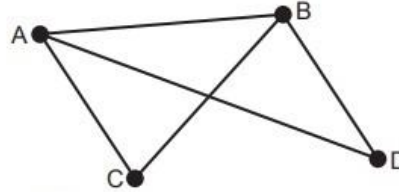
Bu akış şemasının girdisi 987 ise çıktısı kaçtır?  
bulunuz

(10p)

4

(5p)

Aşağıdaki çizgede bir turnuvada birbiriyle yarışan A, B, C ve D takımlarının şimdiye kadar yaptıkları maçlar temsil edilmiştir.

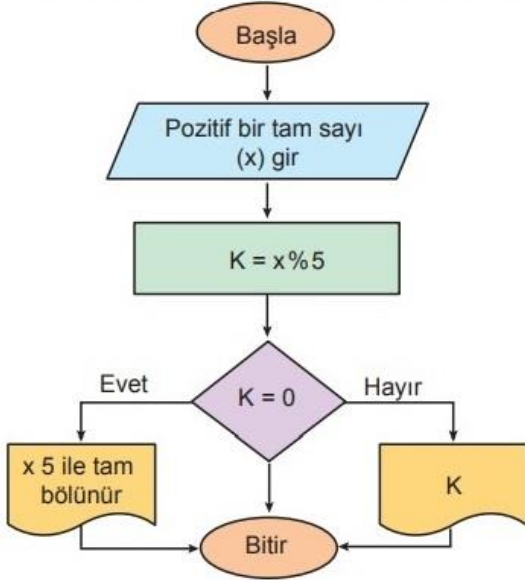


Buna göre,

- A takımının yaptığı maç sayısı: .....
- C takımının yaptığı maç sayısı: .....
- Birbiri ile henüz maç yapmamış takımlar:

5

Aşağıda bir algoritmanın şeması verilmiştir. (10p)



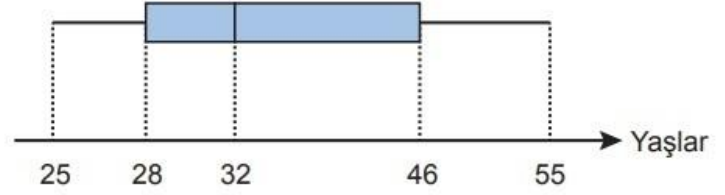
Bu akış şemasına göre 43MN sayısını girdiğimizde ekranda 4 yazmıştır.

Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre  $M + N$  kaçtır?

6

(10p)

Aşağıdaki kutu grafiğinde bir ile ait halk eğitim merkezinde dikey kursuna katılan kadınların yaş dağılımları verilmiştir.



Buna göre, bu veri grubunun medyanı ile çeyrekler açıklığının toplamı kaçtır?

7

Metin Yayınları'nın fasiküllerini satan beş kırtasiyenin bir yıl boyunca sattıkları fasikül sayılarının aylık ortalaması ve standart sapması aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kırtasiye	Aritmetik Ortalama	Standart Sapma
A	300	1,6
B	300	3,5
C	250	3,5
D	250	1,6
E	300	4,8

Buna göre, hangi kırtasiye daha iyi satış yapmaktadır?

(10p)

8

15 kişinin koştuğu bir parkurda kaç kişinin kaç saniyede parkuru bitirdiğine dair tablo aşağıda verilmiştir.

Süre (sn)	Kişi Sayısı
55	4
60	3
63	5
65	2
70	1

Buna göre, bu kişilerin oluşturduğu nokta grafiği çiziniz.

(10p)

9

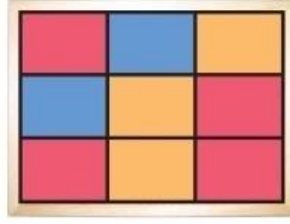
Bir basketbol takımındaki dört kişinin boy uzunlukları 160 cm, 170 cm, 175 cm ve 165 cm dir.

Takımın boy ortalamasının 168 cm olması için takıma alınacak 5. kişinin boy uzunluğu kaç cm olmalıdır?

(5p)

10

Şekildeki 9 özdeş dikdörtgenden oluşan atış tahtası 3 farklı renk ile boyanıyor.



Bu tahtaya atış yapan bir kişinin hedef tahtasını kaçırmadığı bir durumda,

- Turuncu dikdörtgene isabet ettirme olasılığı kaçtır?
- Mavi dikdörtgene isabet ettirme olasılığı kaçtır?
- Kırmızı dikdörtgene isabet ettirememe olasılığı kaçtır?

(10p)

11

Bir lisede X ve Y sınıflarındaki kız ve erkek öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

(10p)

	X	Y
Kız	8	6
Erkek	5	10

Bu okulun öğrencileri arasından rastgele bir erkek öğrenci seçiliyor.

Seçilen bu öğrencinin X sınıfından olma olasılığı kaçtır?

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 04.02.2025 tarihinde yayımlanan okul genelinde yapılacak olan ikinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablosundaki **Senaryo 1** dikkate alınarak hazırlandı.

**Yararlanılan kaynaklar:**Kondisyon yayınları(4), Metin yayınları(5) ve Acil yayınları(1)



Çözümler →



**Kunduz Soru İndirim Kodu : ALİSAN453T**