

ONDALIK KESİRLER

1. Aşağıda bir marketin ürün etiketlerine yazdığı fiyatlar verilmiştir. Fiyatların ondalık okunuşlarını ürünlerin altına yazınız. Hangi etiketleri bir markette genelde görmezsiniz? Fikirlerinizi yazınız.



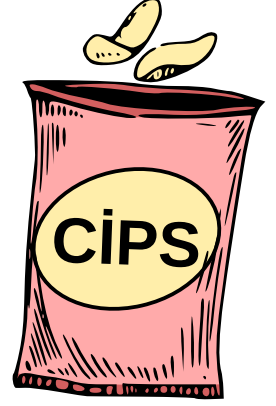
5,95 ₺



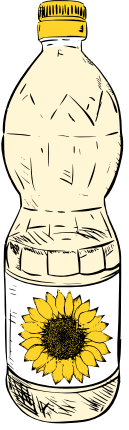
12,457 ₺



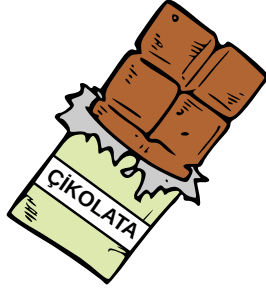
27,5 ₺



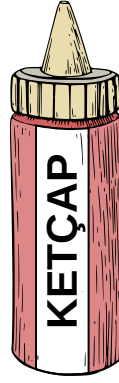
1,05 ₺



33,23 ₺



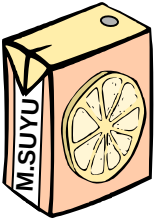
0,7 ₺



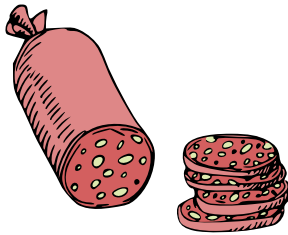
12,085 ₺



0,69 ₺



0,3 ₺



75,6 ₺



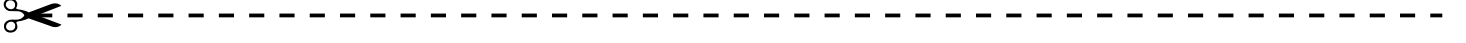
17,09 ₺



0,413 ₺



2. Aşağıda verilen ondalık kesirleri ve okunuşlarını kağıttan kesiniz daha sonra eşleştiriniz.



5,5	4,1	0,007	0,13	1,14	4,01	1,014	7,67	5,050
0,013	2,76	4,001	5,05	6,67	1,003	2,076	1,004	4,41
1,13	0,07	5,50	2,67	4,041	1,04	5,005	1,03	2,067
0,7	5,555	1,3	1,4	5,055	5,55	1,013	5,550	1,104

Sıfır tam onda yedi	Bir tam binde yüz dört	Beş tam binde elli
Beş tam binde beş yüz elli beş	Dört tam onda bir	İki tam yüzde yetmiş altı
Dört tam yüzde kırk bir	Sıfır tam yüzde yedi	Beş tam binde beş
Beş tam onda beş	İki tam yüzde altmış yedi	Bir tam binde on üç
Bir tam yüzde on dört	Bir tam onda üç	Yedi tam yüzde altmış yedi
Bir tam yüzde on üç	İki tam binde yetmiş altı	Bir tam yüzde üç
Sıfır tam binde on üç	Beş tam yüzde elli	Altı tam yüzde altmış yedi
Bir tam binde on dört	Bir tam yüzde dört	Dört tam binde bir
İki tam binde altmış yedi	Sıfır tam binde yedi	Beş tam yüzde beş
Dört tam yüzde bir	Bir tam binde dört	Beş tam yüzde elli beş
Beş tam binde beş yüz elli	Bir tam binde üç	Dört tam binde kırk bir
Bir tam onda dört	Beş tam binde elli beş	Sıfır tam yüzde on üç



3. Aşağıda bazı ölçümlerin okunuşları verilmiştir. Bu okunuşları rakamla ifade ediniz.

a. Bir tam yüzde beş cm

b. Yetmiş tam binde üç yüz on sekiz cm

c. Seksen beş tam onda iki cm

d. Yirmi üç tam yüzde seksen yedi cm

e. Yirmi dokuz tam onda altı cm

f. Bir tam yüzde altı cm

g. Üç bin sekiz tam binde üç cm

h. On beş tam yüzde on beş cm

i. Yüz yetmiş beş tam binde seksen sekiz cm

j. Yüz elli beş tam yüzde altı cm

k. Elli üç tam onda sekiz cm

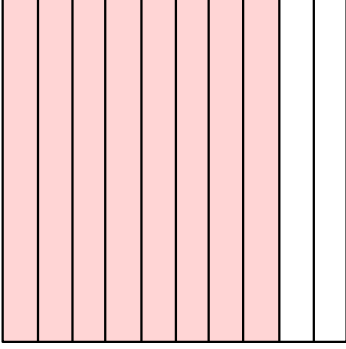
l. Otuz beş tam binde doksan üç cm

m. Otuz tam binde bir cm

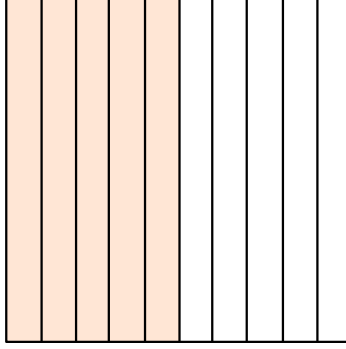
n. On beş tam yüzde bir cm



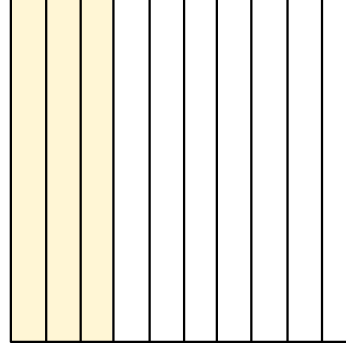
4. Aşağıdaki şekillerde modellenen kesirleri ondalık olarak ifade edelim.



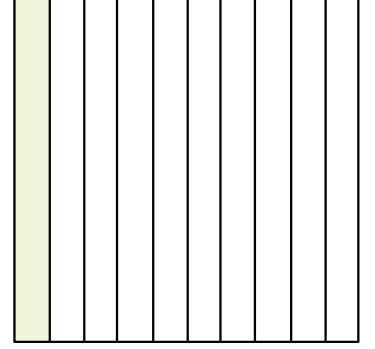
a.



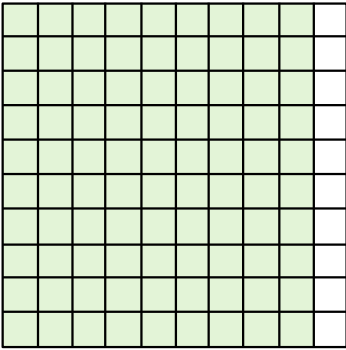
b.



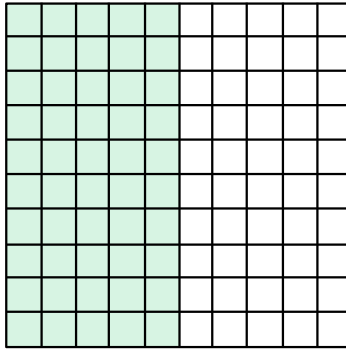
c.



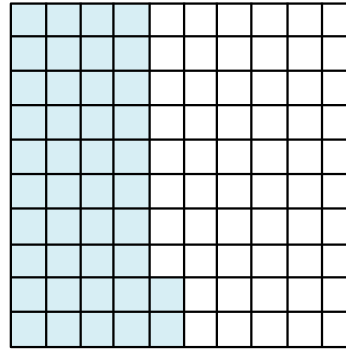
d.



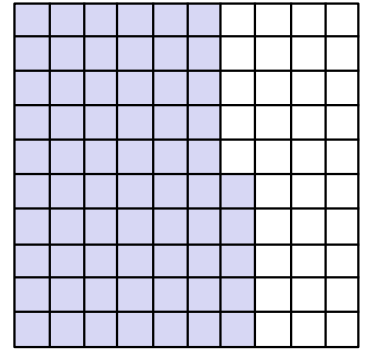
e.



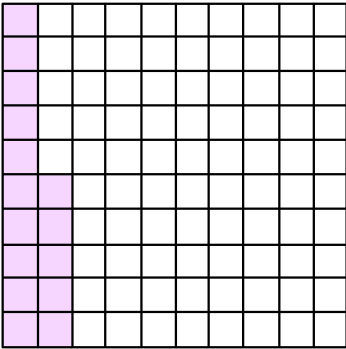
f.



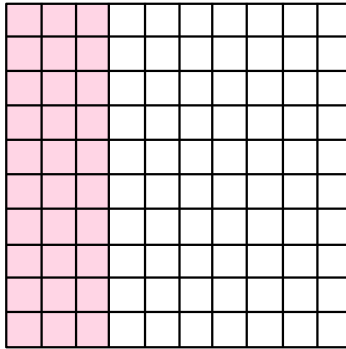
g.



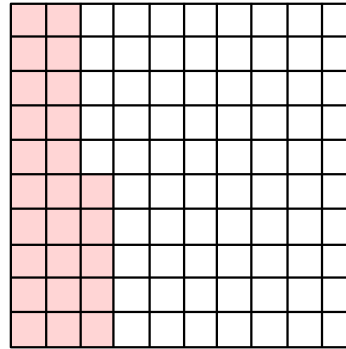
h.



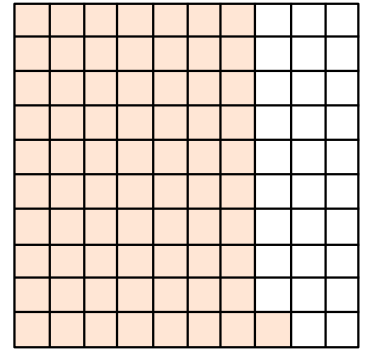
i.



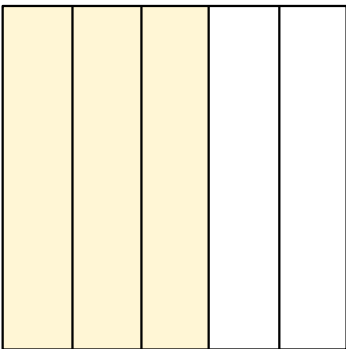
j.



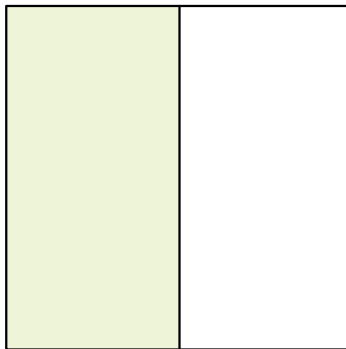
k.



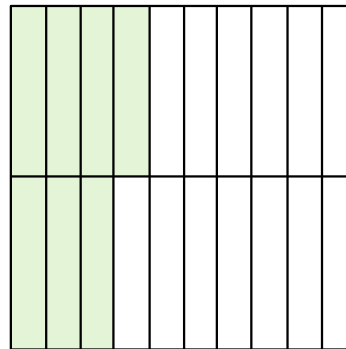
l.



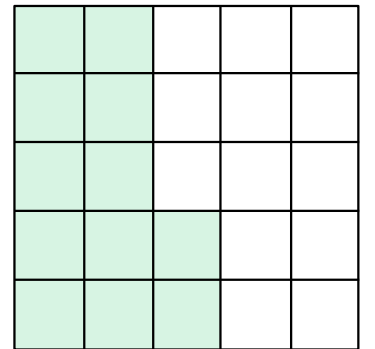
m.



n.



o.



p.



5. Aşağıda verilen kesirlerin okunuşlarını yazdıktan sonra ondalık olarak ifade ediniz.

Kesir	Okunuş	Ondalık
$\frac{1}{10}$		
$\frac{5}{10}$		
$1\frac{4}{10}$		
$\frac{7}{100}$		
$\frac{63}{100}$		
$1\frac{50}{100}$		
$\frac{9}{1000}$		
$\frac{25}{1000}$		
$1\frac{3}{1000}$		
$6\frac{7}{10}$		
$9\frac{37}{100}$		
$12\frac{128}{1000}$		
$5\frac{85}{100}$		
$3\frac{9}{10}$		
$25\frac{125}{1000}$		

PROBLEMDEDE

Kesir	Okunuş	Ondalık
$\frac{2}{5}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{21}{300}$		
$1\frac{16}{400}$		
$\frac{3}{4}$		
$\frac{33}{40}$		
$2\frac{21}{25}$		
$3\frac{8}{125}$		
$3\frac{19}{20}$		
$10\frac{3}{50}$		
$8\frac{63}{700}$		
$7\frac{9}{30}$		
$5\frac{82}{200}$		
$4\frac{27}{90}$		
$6\frac{65}{5000}$		



6. Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

Kesir	Okunuş	Ondalık
$\frac{27}{10}$		
$\frac{65}{10}$		
$\frac{125}{100}$		
$\frac{1002}{1000}$		
$\frac{8}{5}$		
$\frac{23}{4}$		
$\frac{383}{10}$		
$\frac{7}{2}$		
$\frac{693}{300}$		
$\frac{548}{400}$		
$\frac{9}{4}$		
$\frac{33}{20}$		
$\frac{81}{40}$		
$\frac{275}{125}$		
$\frac{100}{90}$		

PROBLEMDEDE

Kesir	Okunuş	Ondalık
		0,34
		3,07
		5,14
		0,7
		1,4
		4,0001
		0,13
		2,76
		5,13
		0,693
		17,02
		0,002
		161,85
		10,07
		7,083



7. Aşağıda verilen dönüşümleri yazınız.

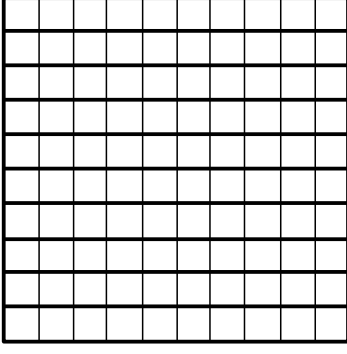
Kesir	Ondalık	Okunuş
$\frac{1}{4}$		
	0,75	
		Sıfır tam yüzde yirmi üç
	2,36	
$3\frac{6}{8}$		
		Sıfır tam onda iki
$\frac{4}{5}$		
	0,05	
		Yedi tam binde yirmi bir
		Kırk üç tam yüzde üç
	0,72	
$\frac{2}{10}$		
		Sıfır tam binde kırk beş
	0,7	
		Beş tam yüzde yirmi sekiz

PROBLEMEDE

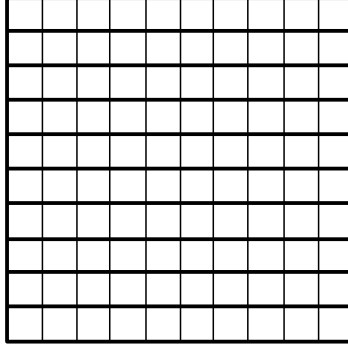
Kesir	Ondalık	Okunuş
$7\frac{3}{5}$		
	0,024	
		İki bin yirmi bir tam onda iki
	102,06	
$\frac{1}{4}$		
		Otuz sekiz tam yüzde bir
$\frac{3}{8}$		
	0,045	
		İki tam binde altı
		Sıfır tam binde yüz iki
	13,72	
$7\frac{7}{10}$		
		On dokuz tam yüzde beş
	24,007	
		Bir tam binde bir



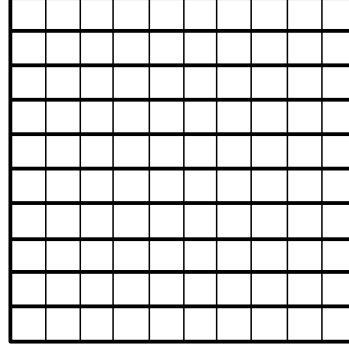
8. Aşağıda şekillerin altında verilen kesirleri sırasıyla aynı model üzerinde gösteriniz. Oluşan ondalık ifadeyi yazınız.



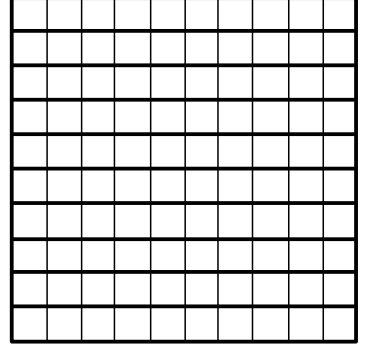
a. önce $\frac{8}{10}$ sonra $\frac{5}{100}$



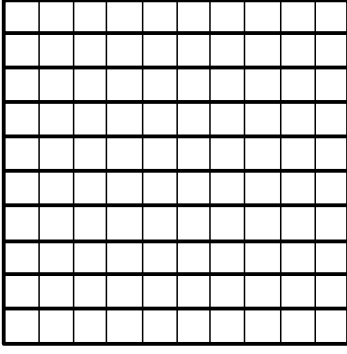
b. önce $\frac{2}{10}$ sonra $\frac{8}{100}$



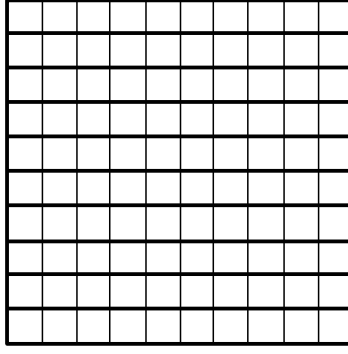
c. önce $\frac{8}{10}$ sonra $\frac{8}{100}$



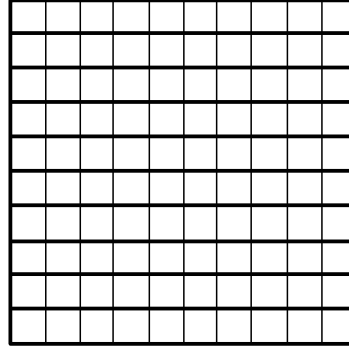
d. önce $\frac{1}{10}$ sonra $\frac{9}{100}$



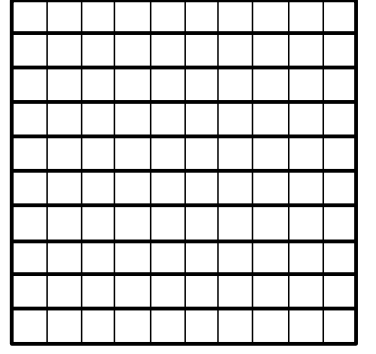
e. önce $\frac{3}{10}$ sonra $\frac{7}{100}$



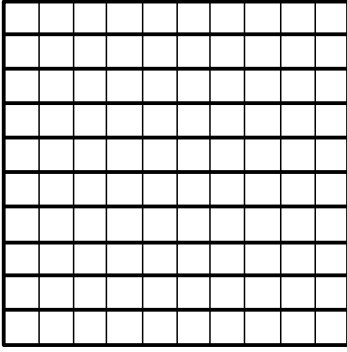
f. önce $\frac{7}{10}$ sonra $\frac{2}{100}$



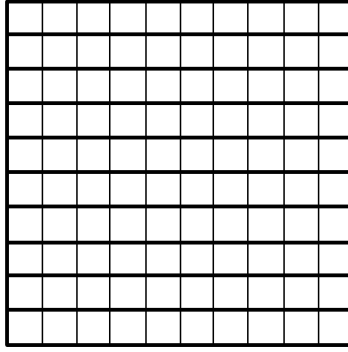
g. önce $\frac{4}{10}$ sonra $\frac{2}{100}$



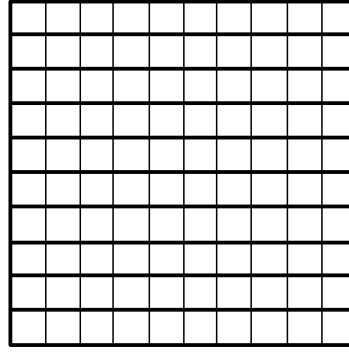
h. önce $\frac{2}{10}$ sonra $\frac{9}{100}$



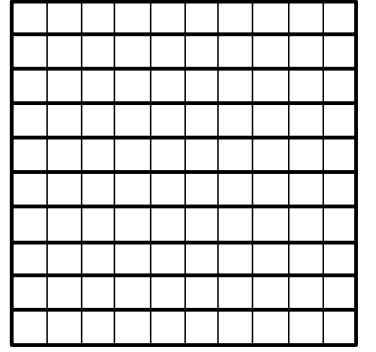
i. önce $\frac{2}{10}$ sonra $\frac{7}{100}$



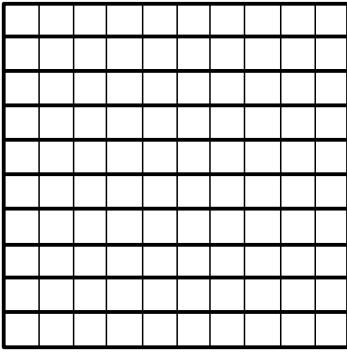
j. önce $\frac{8}{10}$ sonra $\frac{3}{100}$



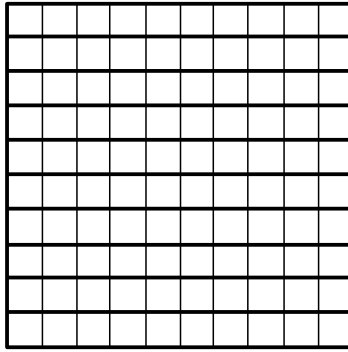
k. önce $\frac{4}{10}$ sonra $\frac{5}{100}$



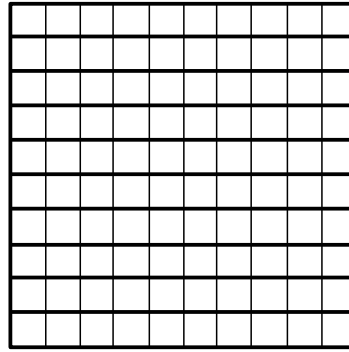
l. önce $\frac{9}{10}$ sonra $\frac{1}{100}$



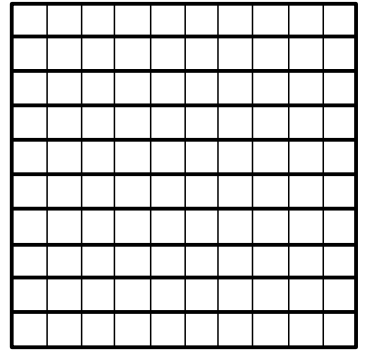
m. önce $\frac{1}{10}$ sonra $\frac{2}{100}$



n. önce $\frac{3}{10}$ sonra $\frac{5}{100}$



o. önce $\frac{9}{10}$ sonra $\frac{9}{100}$



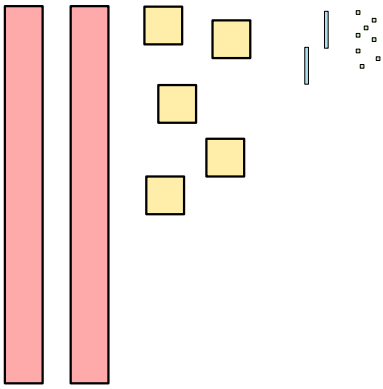
p. önce $\frac{7}{10}$ sonra $\frac{4}{100}$



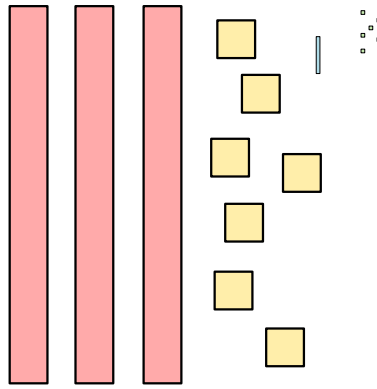
Şerit	Kare	Küçük Şerit	Küçük Kare

9. Yukarıda verilen şekillere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

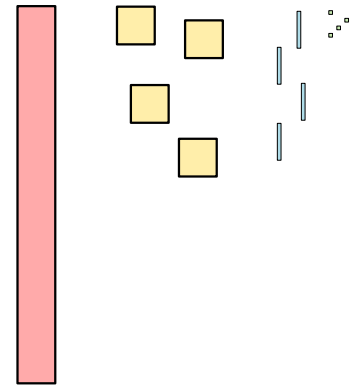
- Kaç tane kare 1 tane şerit yapar?
- Kaç tane küçük şerit 1 tane kare yapar?
- Kaç tane küçük kare 1 tane küçük şerit yapar?
- Kaç tane küçük şerit 1 tane şerit yapar?
- Kaç tane küçük kare 1 tane şerit yapar?
- Kaç tane küçük kare 1 tane kare yapar?



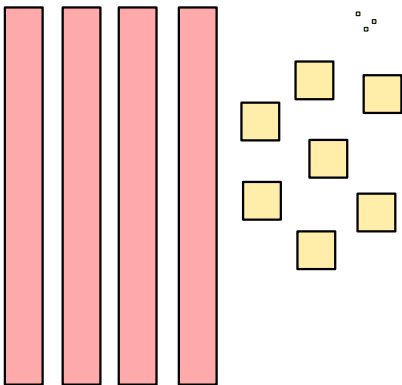
10. Yukarıda verilen şekil;
- Kaç küçük kareden oluşturulabilir?
 - Kaç küçük şeritten oluşturulabilir?
 - Kaç kareden oluşturulabilir?
 - Kaç şeritten oluşturulabilir?



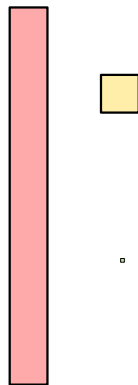
11. Yukarıda verilen şekil;
- Kaç küçük kareden oluşturulabilir?
 - Kaç küçük şeritten oluşturulabilir?
 - Kaç kareden oluşturulabilir?
 - Kaç şeritten oluşturulabilir?



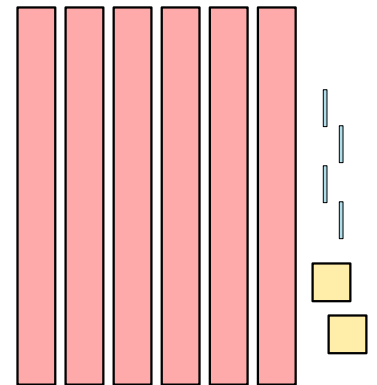
12. Yukarıda verilen şekil;
- Kaç küçük kareden oluşturulabilir?
 - Kaç küçük şeritten oluşturulabilir?
 - Kaç kareden oluşturulabilir?
 - Kaç şeritten oluşturulabilir?



13. Yukarıda verilen şekil;
- Kaç küçük kareden oluşturulabilir?
 - Kaç küçük şeritten oluşturulabilir?
 - Kaç kareden oluşturulabilir?
 - Kaç şeritten oluşturulabilir?



14. Yukarıda verilen şekil;
- Kaç küçük kareden oluşturulabilir?
 - Kaç küçük şeritten oluşturulabilir?
 - Kaç kareden oluşturulabilir?
 - Kaç şeritten oluşturulabilir?



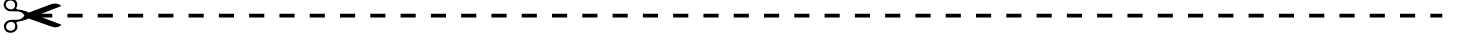
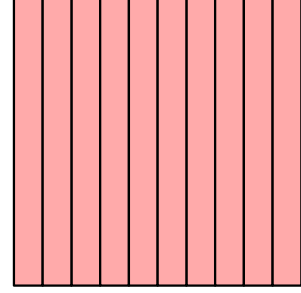
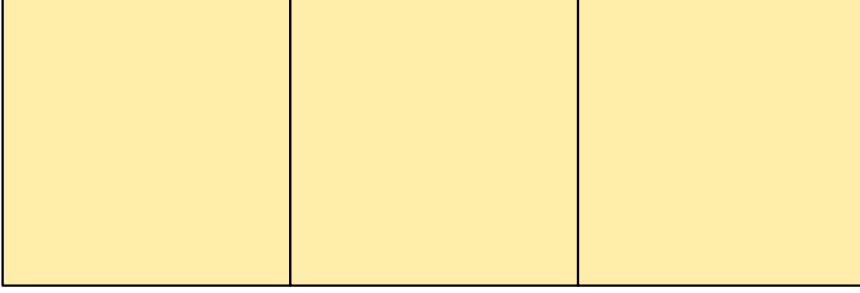
15. Yukarıda verilen şekil;
- Kaç küçük kareden oluşturulabilir?
 - Kaç küçük şeritten oluşturulabilir?
 - Kaç kareden oluşturulabilir?
 - Kaç şeritten oluşturulabilir?



Tamlar

Onda Birler

Yüzde Birler



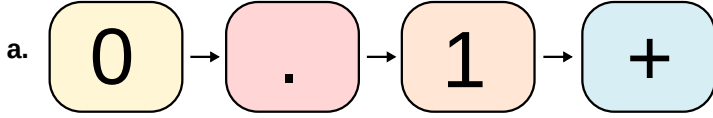
16. Yukarıda verilen kare ve şekilleri kesiniz. Daha sonra aşağıda verilen kesirleri modelleyerek ondalık kesre çevirmeyi deneyiniz.

deneyiniz.

MODELLEME ALANI	TAM KISIM			VİRGÜL	, ONDA BİR	YÜZDE BİR
KESİR						ONDALIK KESİR
$1 \frac{25}{100}$						
$3 \frac{37}{100}$						
$2 \frac{72}{100}$						
$1 \frac{4}{100}$						
$\frac{93}{100}$						
$2 \frac{70}{100}$						
$3 \frac{1}{100}$						
$\frac{7}{100}$						

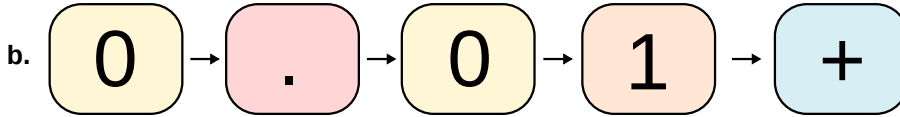


17. Hesap makinesinde aşağıda verilen tuşlara basarak verilen işlemi yapalım.



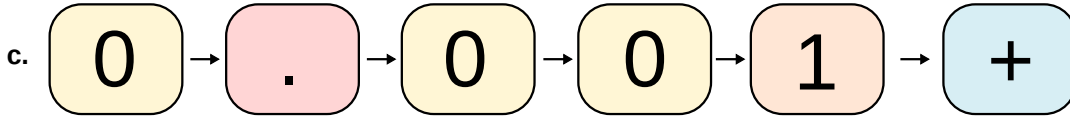
$$0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1$$

- Hesap makinesinin ekranında hangi sayı yazıyor?
- Bu sayıya 0,1 eklersek ekranda hangi sayı yazar?
- Tahmin ettikten sonra deneyerek çıkan sayıyı bulunuz.



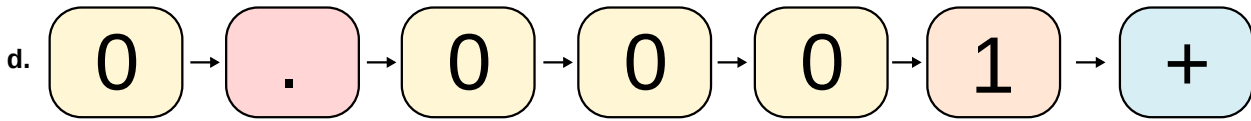
$$0,01 + 0,01 + 0,01 + 0,01 + 0,01 + 0,01 + 0,01 + 0,01 + 0,01$$

- Hesap makinesinin ekranında hangi sayı yazıyor?
- Bu sayıya 0,01 eklersek ekranda hangi sayı yazar?
- Tahmin ettikten sonra deneyerek çıkan sayıyı bulunuz.



$$0,001 + 0,001 + 0,001 + 0,001 + 0,001 + 0,001 + 0,001 + 0,001 + 0,001$$

- Hesap makinesinin ekranında hangi sayı yazıyor?
- Bu sayıya 0,001 eklersek ekranda hangi sayı yazar?
- Tahmin ettikten sonra deneyerek çıkan sayıyı bulunuz.



$$0,0001 + 0,0001 + 0,0001 + 0,0001 + 0,0001 + 0,0001 + 0,0001 + 0,0001 + 0,0001$$

- Hesap makinesinin ekranında hangi sayı yazıyor?
- Bu sayıya 0,0001 eklersek ekranda hangi sayı yazar?
- Tahmin ettikten sonra deneyerek çıkan sayıyı bulunuz.

18. 0,1 sayısını elde etmek için 0,001 sayısından kaç tane toplamalıyız?

19. 0,001 sayısını elde etmek için 0,0001 sayısından kaç tane toplamalıyız?

20. 0,01 sayısını elde etmek için 0,0001 sayısından kaç tane toplamalıyız?

21. 0,1 sayısını elde etmek için 0,0001 sayısından kaç tane toplamalıyız?



22. Yanda verilen şekli kesip virgül yerine kullanarak istenen uzunlukları bulmaya çalışalım.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	5	1	6

- a. Yukarıda 3516 mm verilmiştir.
- Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			2	9	3	5

- b. Yukarıda 2935 mm verilmiştir.
- Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		5	0	0	7	4

- c. Yukarıda 50 074 mm verilmiştir.
- Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	4	0	2	6	0	8

- d. Yukarıda 402 608 mm verilmiştir.
- Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu hm olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			2	7	8	0

- e. Yukarıda 2 780 mm verilmiştir.
- Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edebilir miyiz?

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		5	0	0	7	8

- f. Yukarıda 50078 mm verilmiştir.
- Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu hm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu km olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
9	4	3	0	0	7	1

- g. Yukarıda 9 430,071 m verilmiştir.
- Bu uzunluğu mm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu hm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu km olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
				2	9	9

- h. Yukarıda 29,9 cm verilmiştir.
- Bu uzunluğu mm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu hm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu km olarak ifade edersek :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		6	2	0	7	3

- i. Yukarıda 620,73 dm verilmiştir.
- Bu uzunluğu mm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu cm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu m olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu dam olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu hm olarak ifade edersek :
 - Bu uzunluğu km olarak ifade edersek :



23. Aşağıda verilen sayıları çözümleyiniz.

a. 528,437

b. 2,438

c. 0,509

d. 17,63

e. 1,09

f. 27,004

g. 0,018

h. 102,07

i. 0,11

j. 7,209

k. 46,038

l. 127,05

m. 0,357

n. 208,453

PROBLEMEDE



24. Aşağıda çözümlenmiş olarak verilen ondalık sayıları bulunuz.

a. $(8 \cdot 100) + (3 \cdot 10) + (7 \cdot 1)$

b. $(6 \cdot 1000) + (0 \cdot 100) + (9 \cdot 10) + (3 \cdot 1)$

c. $(2 \cdot 10000) + (4 \cdot 1000) + (8 \cdot 100) + (0 \cdot 10) + (6 \cdot 1)$

d. $(1 \cdot 10) + (8 \cdot 1) + (2 \cdot 0,1) + (6 \cdot 0,01)$

e. $(2 \cdot 1) + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100})$

f. $(1 \cdot 10) + (2 \cdot 1) + (6 \cdot 0,1) + (3 \cdot 0,01) + (4 \cdot 0,001)$

g. $(3 \cdot 100) + (0 \cdot 10) + (7 \cdot 1) + (5 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100})$

h. $(1 \cdot 10) + (0 \cdot 1) + (8 \cdot 0,1) + (7 \cdot 0,01) + (0 \cdot 0,001)$

i. $(7 \cdot 10) + (8 \cdot 1) + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (7 \cdot \frac{1}{100})$

j. $(3 \cdot 1) + (4 \cdot 0,1) + (1 \cdot 0,01) + (6 \cdot 0,001)$

k. $(4 \cdot 100) + (0 \cdot 10) + (3 \cdot 1) + (0 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100})$

l. $(2 \cdot 10) + (7 \cdot 1) + (6 \cdot 0,1) + (5 \cdot 0,01) + (8 \cdot 0,001)$

m. $(2 \cdot 1) + (0 \cdot 0,1) + (5 \cdot 0,01)$

n. $(5 \cdot 100) + (2 \cdot 0,01) + (9 \cdot 0,0001)$

o. $(0 \cdot 1) + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

p. $(8 \cdot 10) + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{10000})$

r. $(6 \cdot 10) + (4 \cdot 0,1) + (7 \cdot 0,01)$

s. $(3 \cdot 1000) + (7 \cdot 0,01) + (2 \cdot 0,0001)$

t. $(5 \cdot 100) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

u. $(4 \cdot 10) + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100000})$

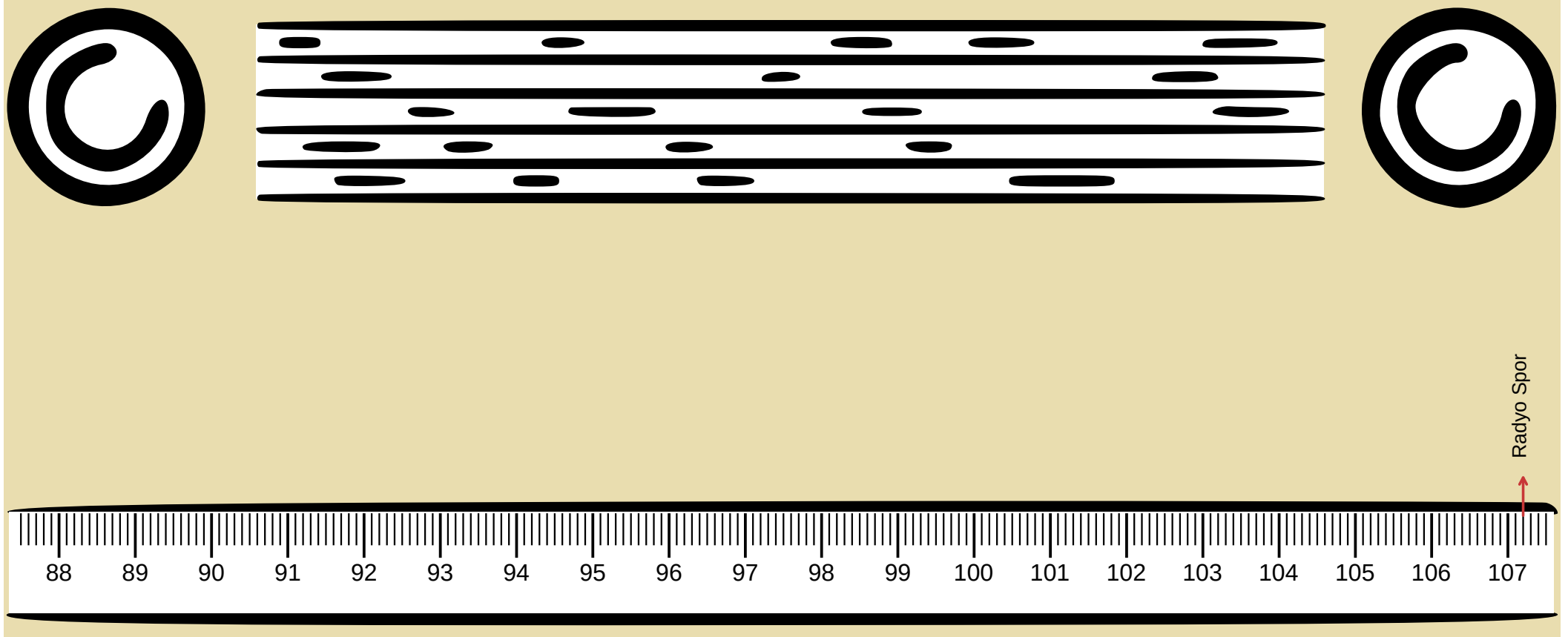
v. $(7 \cdot 10) + (6 \cdot 0,1) + (2 \cdot 0,001)$

y. $(1 \cdot 100) + (8 \cdot 0,1) + (4 \cdot 0,0001)$

z. $(3 \cdot 100) + (9 \cdot \frac{1}{1000})$

a'. $(6 \cdot 1000) + (4 \cdot \frac{1}{100})$

PROBLEMEDE

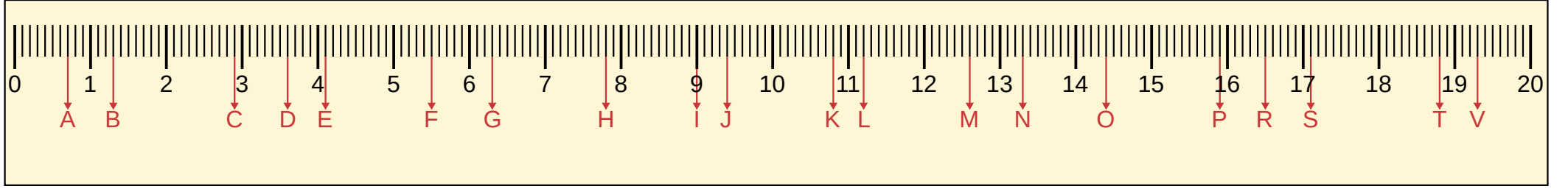


25. Aşağıda verilen radyo frekanslarını yukarıdaki frekans çizelgesinde gösteriniz. 107.2 Radyo Spor örnek olarak gösterilmiştir.

- a. 101.0 Power Pop
- b. 88.2 TRT Radyo 3
- c. 105.6 Baba Radyo
- d. 90.4 Haber Türk Radyo
- e. 91.4 TRT FM
- f. 104.0 Radyo D
- g. 93.6 Radyo Turkuvaz
- h. 94.2 Polis Radyosu
- i. 102.0 Radyo Bir
- j. 95.4 Slow Türk
- k. 89.6 Damla FM

- l. 95.8 Radyo Gol
- m. 102.6 Diyanet Radyo
- n. 97.2 Metro FM
- o. 98.0 Diyanet Radyo
- p. 106.4 Diyanet Kuran Radyo
- r. 98.2 Karadeniz FM
- s. 97.5 Delta FM
- t. 99.6 TRT Radyo Haber
- u. 88.0 Radyo 34
- v. 100.4 Radyo Fenomen
- y. 88.6 İstanbul FM

- z. 101.6 TRT Nağme
- a'. 96.8 Moral FM
- b'. 102.8 NTV Radyo
- c'. 89.8 Show Radyo
- d'. 103.4 TRT Türkü Radyo
- e'. 92.6 CNN Türk Radyo
- f'. 104.2 Radyo Trafik
- g'. 104.8 TRT World Radio
- h'. 95.6 TRT Radyo 1
- i'. 105.4 Haber Türk Radyo
- j'. 97.6 Radyo Trafik Marmara



26. Yukarıdaki cetvel üzerinde bazı konumlar işaretlenerek harfle gösterilmiştir. Bu harflerin hangi ondalık sayıya karşılık geldiğini ve ondalık sayının okunuşunu aşağıya yazınız.

A :

E :

I :

M :

R :

B :

F :

J :

N :

S :

C :

G :

K :

O :

T :

D :

H :

L :

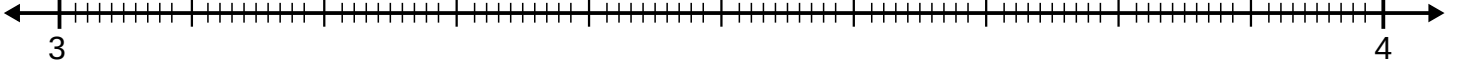
P :

V :

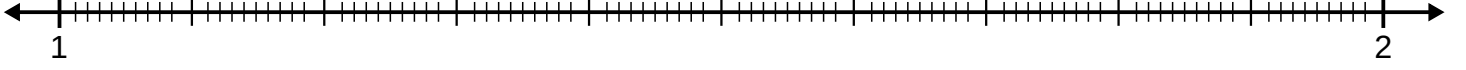


27. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri altında verilen sayı doğrularını kullanarak sıralayınız

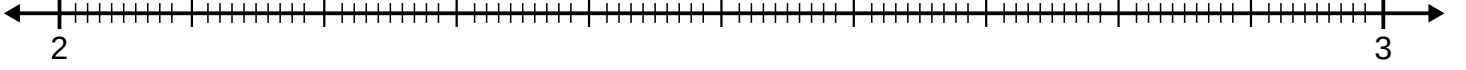
a. 3,5 3,8 3,2 3,6 3,4



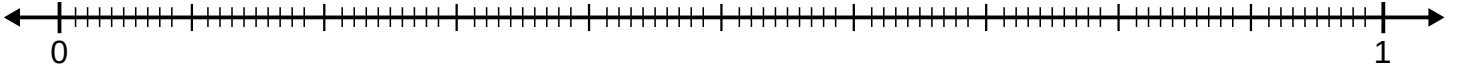
b. 1,9 1,5 1,2 1,7 1,6 1,1



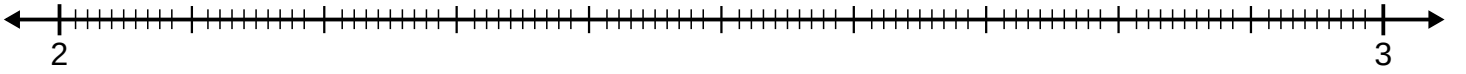
c. 2,35 2,83 2,18 2,75 2,60 2,43



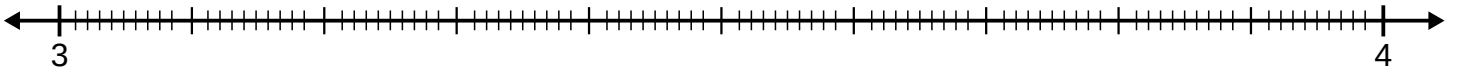
d. 0,7 0,52 0,2 0,27 0,23 0,3 0,6



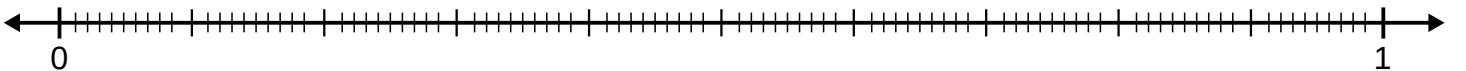
e. 2,57 2,5 2,6 2,24 2,9 2,68 2,45



f. 3,6 3,43 3,89 3,25 3,4 3,45 3,5 3,98 3,2



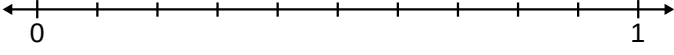
g. 0,1 0,16 0,05 0,23 0,2 0,47 0,09 0,85 0,9



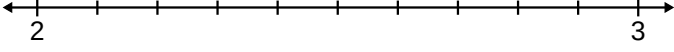


28. Sayı doğrularının üstlerinde verilen ondalık ifadeleri sayı doğrusunda gösteriniz.

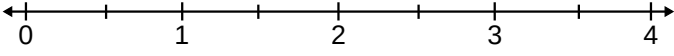
a. 0,3



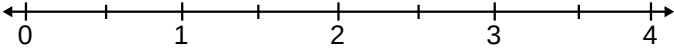
b. 2,1



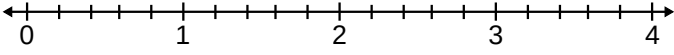
c. 3,5



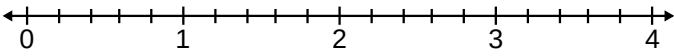
d. 2,5



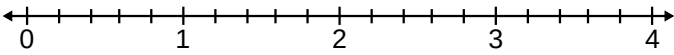
e. 1,2



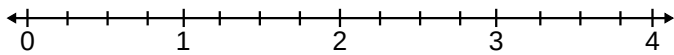
f. 0,8



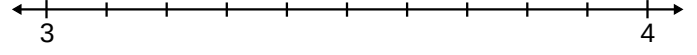
g. 3,4



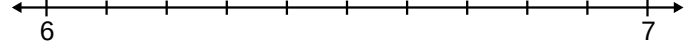
h. 0,25



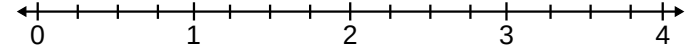
i. 3,7



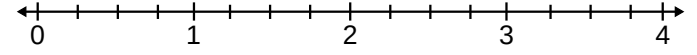
j. 6,9



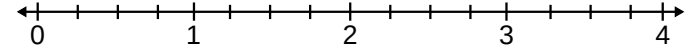
k. 1,25



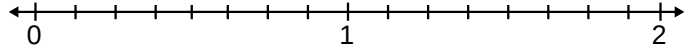
l. 3,75



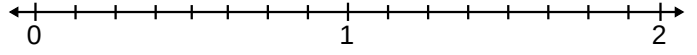
m. 3,50



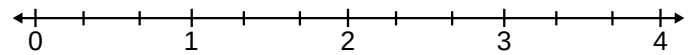
n. 1,125



o. 0,625



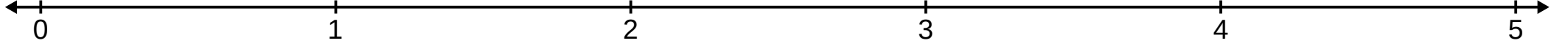
p. 1,33



PROBLEMEDE



29. Aşağıda verilen kesir ve ondalık gösterimleri kesiniz. Daha sonra kesirleri bir tarafa ondalık gösterimleri bir tarafa toplayınız, ondalık gösterimleri kendisine en yakın olan kesirlerle eşleştiriniz. Eşleştirdiğiniz kesirlerin sayı doğrusunda yaklaşık olarak nerede olduğunu işaretleyiniz.



$1\frac{2}{5}$	$1\frac{1}{8}$	$3\frac{3}{4}$	$1\frac{8}{9}$	$2\frac{4}{10}$	$4\frac{2}{3}$	$4\frac{18}{25}$	$\frac{1}{2}$
$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$\frac{3}{17}$	$2\frac{9}{10}$	$3\frac{1}{5}$	$2\frac{14}{25}$	$4\frac{1}{5}$	$2\frac{3}{25}$
3,4	1,3	2,72	4,53	3,70	0,16	4,23	4,78
1,128	2,23	3,23	0,53	2,41	2,8	2,14	1,9



30. Aşağıda verilen ondalık sayılardaki gereksiz (anlamsız) sıfırları silelim.

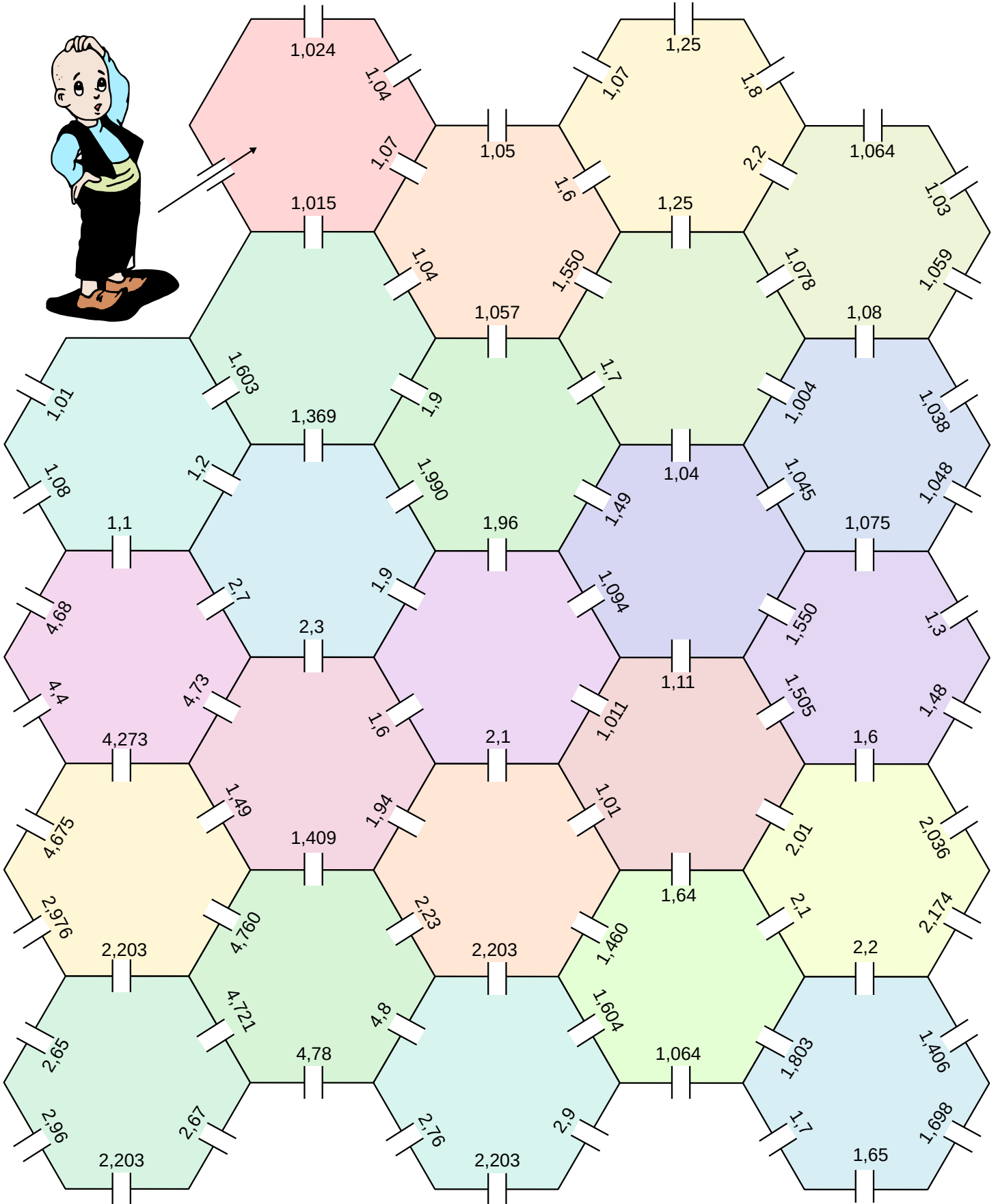
- | | | | |
|-------------|--------------|------------|---------------|
| a. 5,80 | b. 36,0400 | c. 04,6 | d. 7,06600 |
| e. 60,700 | f. 004,80400 | g. 006,24 | h. 0507,30400 |
| i. 03,0700 | j. 007,005 | k. 085,800 | l. 600,060 |
| m. 008,800 | n. 0100,0100 | o. 090,006 | p. 0020,03200 |
| r. 25,24000 | s. 0400,0090 | t. 03,304 | u. 0020,08100 |
| v. 2,600 | y. 0780,0500 | z. 0050,2 | a'. 001,1000 |

31. Aşağıda verilen ondalık sayıların virgülden sonraki basamak sayılarını dikdörtgen içinde verilen sayının virgülden sonraki basamak sayısı ile eşitleyelim.

- | | | | |
|-----------|----------|----------|---------|
| a. 62,57 | 62,12865 | b. 0,3 | 0,206 |
| c. 105,1 | 105,005 | d. 0,003 | 0,00309 |
| e. 12,106 | 11,10606 | f. 40,04 | 40,0361 |
| g. 1,1 | 1,10061 | h. 0,9 | 0,9206 |
| i. 3,03 | 3,02604 | j. 2,25 | 2,52604 |
| k. 0,3 | 1,054 | l. 54,45 | 0,36065 |



32. Keloğlan yanlışlıkla bir labirente girmiştir. Labirentin girişinde şu yönerge yazmaktadır. Labirentte altıgen şeklinde odalar vardır. Odanın içinde yazan en büyük ondalık kesirin olduğu kapıdan geçiniz. Yanlış kapıdan geçmeyi denerseniz tüm kapılar kapanacaktır. Eğer bir odanın içinde sadece bir ondalık kesir yazıyorsa mecbur o kapıdan geçiniz. Bu yönergeye göre çıkışı ulaşılmaya çalışınız.





33. Aşağıda verilen boşluklara $>$, $<$, $=$ sembollerinden uygun olanı yazınız.

a. 5,50 5,5

b. 0,05 0,5

c. 50,05 50,5

d. 2 2,1

e. 3 3,75

f. 2,95 3

g. 0,5 0,5

h. 55,00 55

i. 5,00 5

j. 5 5,3

k. 5,2 5

l. 7,2 7

m. 5,50 5,55

n. 50,50 5,05

o. 55,0 5,5

p. 14 13,76

r. 6,15 6

s. 10 9,09

t. 5,5 5,05

u. 5,00 0,05

v. 5 0,50

y. 5,01 5,016

z. 21,021 21,210

a'. 8,09 8,090

b'. 1,43 1,4

c'. 78,37 76,76

d'. 76,13 76,3

e'. 12,6 12,68

34. Aşağıda verilen boşlukları uygun sayılarla doldurunuz.

a. $<$ 363,5 $<$

b. $<$ 36,36 $<$

c. $<$ 0,25 $<$

d. $<$ 45,25 $<$

e. $<$ 2,735 $<$

f. $<$ 46,64 $<$

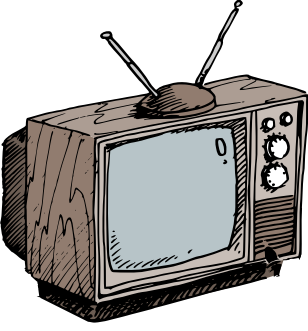
g. 54,4 $<$ $<$ 54,50

h. 2,8 $<$ $<$ 2,9

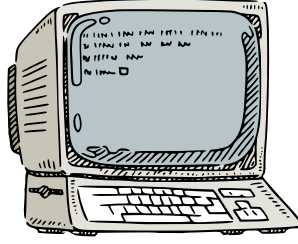
i. 0,48 $<$ $<$ 0,49

j. 0,..... $<$ 0,..... $<$ 0,..... $<$ 0,37 $<$ 0,5 $<$ 0,621 $<$ 0,..... $<$ 0,.....

35. Bir hurdacı topladığı hurda ürünlerden çıkan alüminyum, demir ve plastik miktarlarını not etmiştir. Bu verilere göre şekillerin alüminyum, demir ve plastik yönünden kıyaslayınız.



Alüminyum : 1,05 kg
Demir : 5,204 kg
Plastik : 2,045 kg



Alüminyum : 1,1 kg
Demir : 5,3 kg
Plastik : 2,3 kg



Alüminyum : 0,705 kg
Demir : 2,064 kg
Plastik : 1,603 kg



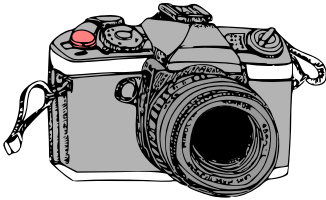
Alüminyum : 3,5 kg
Demir : 2,5 kg
Plastik : 0,76 kg



Alüminyum : 0,005 kg
Demir : 0,003 kg
Plastik : 0,02 kg



Alüminyum : 0,4 kg
Demir : 2,45 kg
Plastik : 1,67 kg



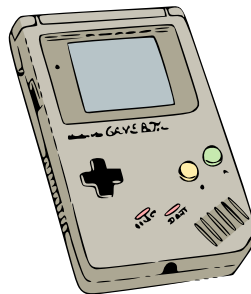
Alüminyum : 0,389 kg
Demir : 0,15 kg
Plastik : 0,8 kg



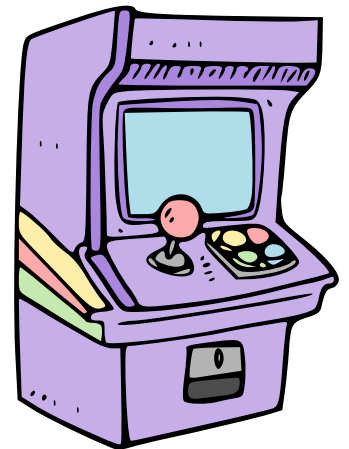
Alüminyum : 0,71 kg
Demir : 2,10 kg
Plastik : 1,7 kg



Alüminyum : 0,01 kg
Demir : 0,03 kg
Plastik : 0,29 kg



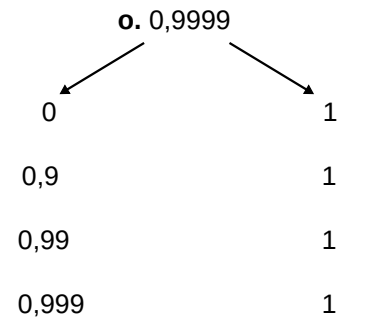
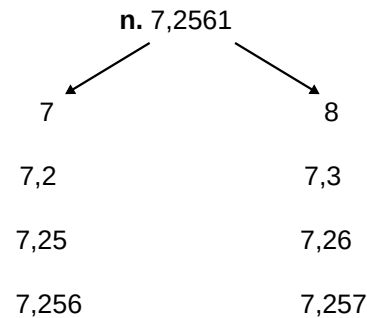
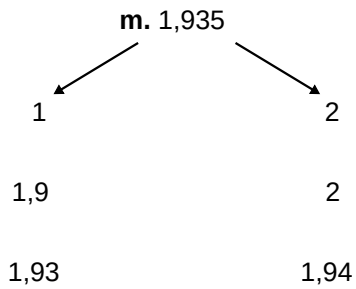
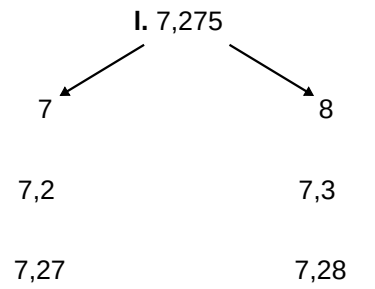
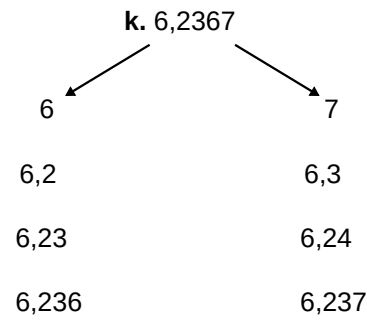
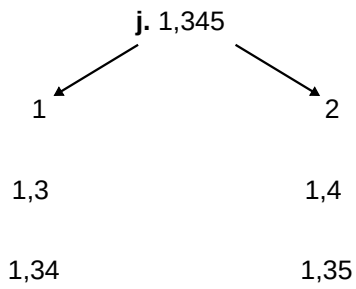
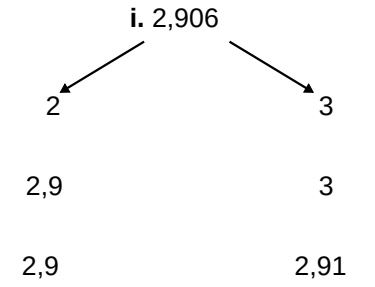
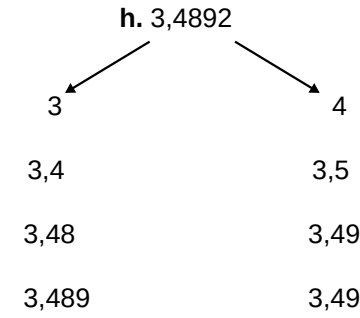
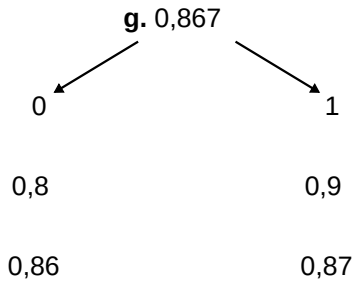
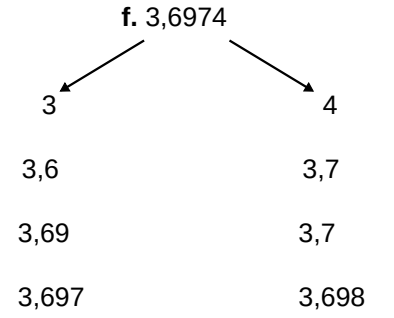
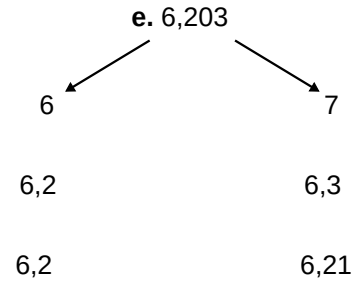
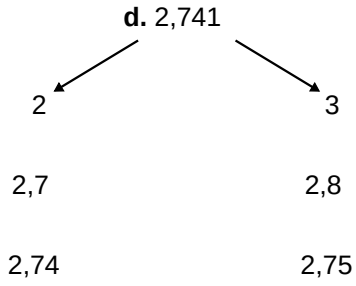
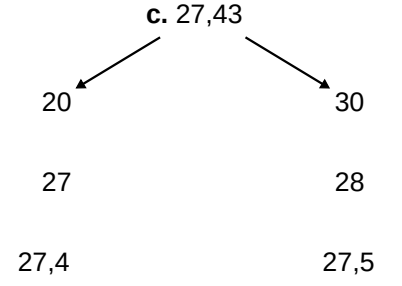
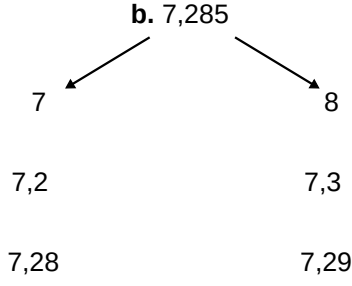
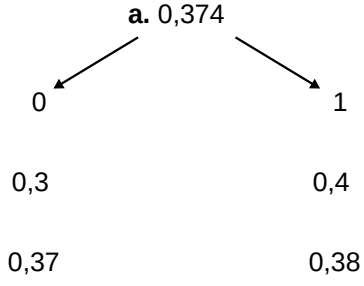
Alüminyum : 0,018 kg
Demir : 0,005 kg
Plastik : 0,3 kg



Alüminyum : 3,456 kg
Demir : 32,8 kg
Plastik : 1,7 kg



36. Aşağıda verilen ondalık sayıların altındaki sayı çiftlerinden hangisine daha yakın olduğunu yuvarlak içine alarak gösteriniz?





37. Aşağıda verilen ondalık sayıları istenen basamağa göre yuvarlayınız.

a.	Sayı	0,546	b.	Sayı	35,742	c.	Sayı	17,05
	Onda birler			Birler			Onlar	
	Yüzde birler			Onda birler			Birler	
d.	Sayı	30,2589	e.	Sayı	817,43	f.	Sayı	42,049
	Binde birler			Onlar			Yüzde birler	
	Onda birler			Onda birler			Birler	
g.	Sayı	0,0079	h.	Sayı	17,3546	i.	Sayı	5019,48
	Yüzde birler			Onda birler			Binler	
	Binde birler			Binde birler			Birler	
j.	Sayı	100,0742	k.	Sayı	0,9065	l.	Sayı	87,123
	Birler			Onda birler			Onda birler	
	Onda birler			Yüzde birler			Yüzde birler	
m.	Sayı	545,45	n.	Sayı	9,999	o.	Sayı	45,899
	Onlar			Onda birler			Onda birler	
	Onda birler			Yüzde birler			Yüzde birler	
p.	Sayı	374,473	r.	Sayı	69,995	s.	Sayı	999,9999
	Onda birler			Onda birler			Binde birler	
	Yüzler			Yüzde birler			Yüzde birler	



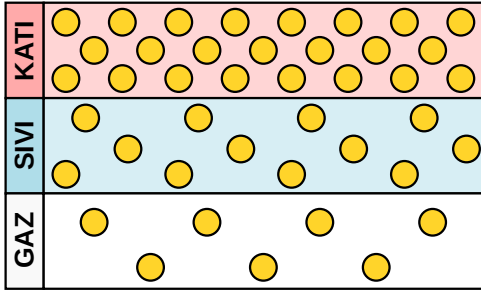
38. 5/A sınıfının en uzun boylu öğrencisi Berkay, en kısa boylu öğrencisi Bülent'tir.

Berkay	1,53 m
Bülent	1,3 m

Bu sınıfa Ahmet, Burcu ve Can isminde 3 yeni öğrenci gelmiştir. Bu öğrenciler geldikten sonra sınıftaki en uzun boylu öğrenci değişmiş, en kısa boylu öğrenci ise değişmemiştir. Buna göre Ahmet, Burcu ve Can'ın metre cinsinden boyları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Ahmet	Burcu	Can
a.	1,51	1,29	1,6
b.	1,52	1,37	1,49
c.	1,5	1,6	1,39
d.	1,48	1,4	1,36

39. Sesin hızı hareket ettikleri ortamın özelliklerine göre değişmekte olup taneciklerle iletildiği için taneciklerin yakınlığı önemlidir. Ses en hızlı katılarda iletilirken en yavaş gazlarda iletilir.



Madde hâlleri dışındaki tüm özellikleri aynı olan üç ortama aynı kaynaktan gönderilen bir sesin hızı katı ortamda 2,42 m/sn. olarak, gaz ortamında ise 0,202 m/sn. olarak ölçülmüştür. Buna göre gönderilen bu sesin sıvı ortamdaki hızı m/sn. cinsinden aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

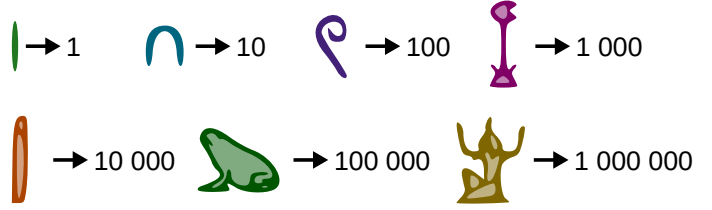
- a. 2,4 b. 0,42 c. 0,22 d. 0,2

40. Avrupa standartlarına göre, ısı iletkenlik katsayısı 0,065 w/mk nin altında olan malzemeler ısı yalıtım malzemesi olarak tanımlanır. Aşağıdaki tabloda bazı maddelerin ortalama ısı iletkenlik katsayıları verilmiştir.

Madde	Isı İletkenlik Katsayısı (w / mk)
Taş Yünü	0,04
Ahşap	0,2
Perlit	0,071

Buna göre tablodaki maddelerden hangileri ısı yalıtım malzemesi olarak tanımlanır?

41. Aşağıdaki tabloda eski Mısırlıların kullandıkları bazı semboller ve bunlara karşılık gelen doğal sayı verilmiştir.



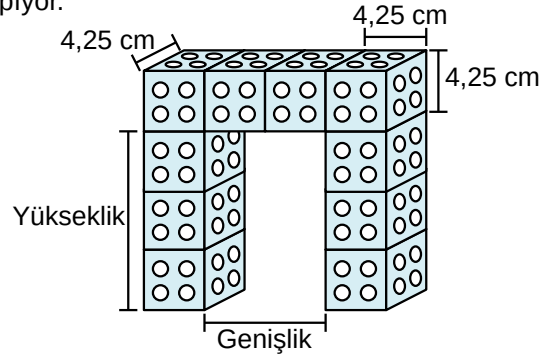
Aşağıda tablodaki semboller kullanılarak 3372 sayısının gösterimi verilmiştir.



Mısır'ın başkenti Kahire'de bulunan Khufu Piramiti (Keops Piramiti, Büyük Piramit) 2 300 000 kalker blok yerleştirilerek 20 yılda inşa edilmiştir. Khufu Piramidinin yapımı sırasında 1 günde yerleştirilen ortalama kalker blok sayısı hesaplanarak bulunan sayı birler basamağına yuvarlandığında bu semboller ile nasıl gösterilir? (1 yıl = 365 gün)

PROBLEMEDE

42. Kerem ayrıt uzunlukları 4,25 cm olan küp şeklindeki özdeş oyuncak blokları kullanarak aşağıdaki köprüyü yapıyor.



Aşağıda Kerem'in 4 oyuncak arabasının genişliği ve yüksekliği verilmiştir.

	Genişlik (cm)	Yükseklik (cm)
Kamyon	8,45	12,492
İtfaiye	8,48	12,8
Minibüs	8,53	12,44
Araba	8,53	11,203

Kerem bu oyuncak arabalardan genişliği ve yüksekliği yaptığı köprünün genişliğinden ve yüksekliğinden daha az olanı köprünün içinden geçirerek oyun oynamaktadır. Buna göre Kerem bu oyuncak arabalardan hangisi ile oynamaktadır?



43. Aşağıda (2 - 4) yaş arası erkek çocuklardaki ideal boy ve kütle cetveli verilmiştir.

Yaş	Kütle (kg)	Boy (cm)
2 yaş	12,7	86,5
2 yaş 3 ay	13,1	89,0
2 yaş 6 ay	13,5	91,0
2 yaş 9 ay	14,1	93,5
3 yaş	14,6	95,3
3 yaş 3 ay	15,1	97,4
3 yaş 6 ay	15,6	99,0
3 yaş 9 ay	16,2	101,0
4 yaş	16,7	102,5

Bir kreşteki bazı erkek çocuklarının yaşı, kütlesi ve boy uzunlukları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

Çocuk Adı	Yaşı	Kütlesi (kg)	Boy (cm)
Berke	2 yaş	12,9	85
Efe	2 yaş 9 ay	14,15	93,13
Çınar	3 yaş 6 ay	15,55	99,7
Yiğit	4 yaş	16,5	102,25

Yukarıdaki boy ve kütle cetveline göre bu çocuklardan hangisinin hem boyu hem de kütlesi ideal değerlerin altındadır?

44. Elektrikle ilgili yapılacak olan;

- 1. deneyde kullanılacak metallerin 20°C'deki öz direnç değerlerinin 0,1'den küçük, iletkenlik değerlerinin ise 50 ile 63 arasında olması gerekir.
 - 2. deneyde kullanılacak metallerin 20°C'deki öz direnç değerlerinin 0,4 ile 10 arasında, iletkenlik değerlerinin ise 1,5'ten büyük olması gerekir.
- Aşağıdaki tabloda bazı metallerin 20°C'deki öz direnç ve iletkenlik değerleri verilmiştir.

Metaller	Özdirenç (ohm · cm)	Öziletkenlik (Siemens / metre)
Gümüş	0,016	62,5
Bakır	0,017	58
Altın	0,022	45
Alüminyum	0,278	3,6
Antimon	0,417	2,4
Dökme Demir	1	1

Buna göre tabloda verilen metallerin bu deneylerden hangisinde kullanılabileceğini bulunuz.

45. Aşağıda hazırlanan bir programda tanımlanan 3 komut ve sisteme 3,164 sayısı girildiğinde bu komutlara göre ekrana yansıtacak görüntüler verilmiştir.

1.Komut : Sisteme girilen sayıyı birler basamağına yuvarla.

3

2.Komut : Sisteme girilen sayıyı onda birler basamağına yuvarla.

3,2

3.Komut : Sisteme girilen sayıyı yüzde birler basamağına yuvarla.

3,16

Buna göre sisteme $\frac{13}{8}$ kesrinin ondalık gösterimi girildiğinde ekrana yansıtacak görüntüyü bulunuz.

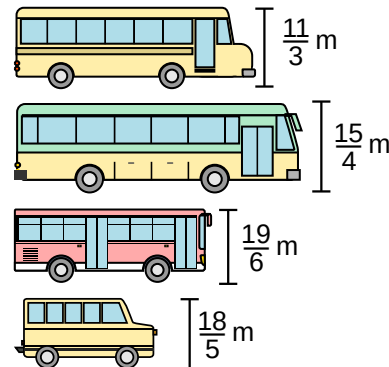
46. Büşra tabletine 2,5 GB alan kaplayacak bir dosyayı indirmek istediğinde tabletinde aşağıdaki hata bildirimini görüyor. İsteddiği dosyayı indirebilmek için tabletinde yüklü olan aşağıdaki dosyalardan birini silmeye karar veriyor.

Dosya	Tabletinde Kapladığı Alan (GB)
Fotoğraflar	2,382
Dokümanlar	2,7
Oyunlar	2,52
Müzikler	2,501

Büşra'nın bu dosyalardan hangisini silmesi durumunda tabletine istediği dosyayı indirebilmesine yetecek kadar boş alan **açılmaz**?



47. Aşağıda yükseklikleri verilen araçlardan hangisi gideceği yol üzerindeki yükseklik sınırı 3,5 m olan yaya geçidinin altından bu geçide değmeden geçebilir?





48. Aşağıda verilen kesirleri bölme işlemi yaparak ondalık kesre dönüştürünüz.

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{2}{9}$

c. $\frac{2}{15}$

d. $\frac{2}{11}$

e. $\frac{13}{99}$

f. $\frac{29}{9}$

g. $\frac{37}{11}$

h. $\frac{14}{3}$

i. $\frac{142}{990}$

j. $\frac{617}{99}$

k. $\frac{40}{33}$

l. $\frac{22}{7}$

m. Bulduğunuz sonuçların doğruluğunu hesap makinesi yardımıyla kontrol ediniz. Sürekli tekrarlayarak sonsuza giden basamakları ifade etmek için bir yöntem geliştiriniz. Bulduğunuz sonuçları geliştirdiğiniz yöntemle ifade ediniz.



$1,\bar{3}$ sayısını kesir olarak ifade edelim.

$$\begin{array}{rcl}
 1,\bar{3} = 1,333333333... & \xrightarrow{\times 10} & 10 \cdot 1,\bar{3} = 13,333333333... \\
 & \searrow & \\
 & & 1,\bar{3} = 1,333333333... \\
 \hline
 & & 9 \cdot 1,\bar{3} = 12 \\
 & & \curvearrowright \\
 & & 1,\bar{3} = \frac{12}{9}
 \end{array}$$

Tekrarlayan basamakların alt alta gelmesi için 10 ile çarptık daha sonra sayının ilk halinden çıkarttık.

49. Aşağıda verilen ondalık kesirleri örneği inceleyerek ve-veya hesap makinesi kullanarak kesir halinde ifade ediniz.

a. $0,\bar{8}$

b. $2,3\bar{45}$

c. $0,\bar{3}$

d. $3,1\bar{2}$

e. $1,0\bar{4}$

f. $0,4\bar{63}$

g. $0,0\bar{1}$

h. $0,34\bar{9}$

i. $54,3\bar{6}$

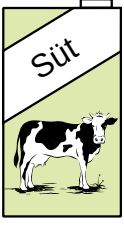
j. $5,0\bar{43}$

k. $2,\bar{14}$

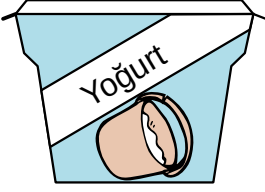
l. $0,6\bar{45}$

m. $2,\bar{9}$

n. $0,\bar{9}$



1,75 ₺



3,5 ₺



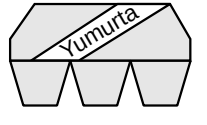
10,25 ₺



4 ₺



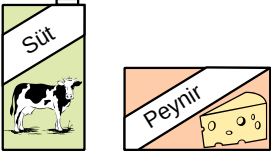
12,9 ₺



6,55 ₺

50. Yukarıda bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir. Aşağıda verilen soruları bu fiyatlara göre cevaplayınız. Soruları cevaplarken yaptığınız işlemleri açıklayınız.

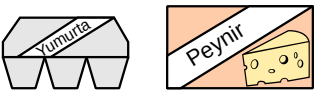
a. Bir süt bir peynir alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



b. Bir sucuk bir yoğurt alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



c. Bir yumurta bir peynir alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



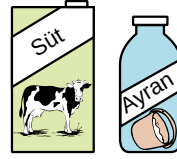
d. Bir ayran bir yoğurt alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



e. Bir ayran bir peynir alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



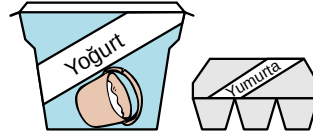
f. Bir süt bir ayran alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



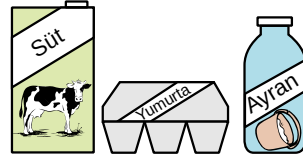
g. Bir sucuk bir peynir alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



h. Bir yoğurt bir yumurta alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



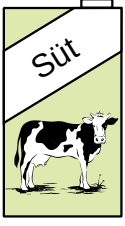
i. Bir süt bir yumurta bir ayran alsaydınız kaç para ödemeniz gerekirdi?



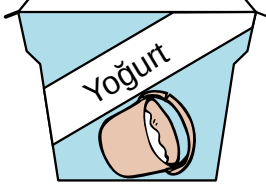
j. İşlemleri yaparken nasıl bir yol izlediniz?

k. Ondalık sayıları toplamak için bir kural geliştiriniz.

PROBLEMEDE



1,75 ₺



3,5 ₺



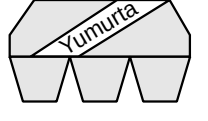
10,25 ₺



4 ₺



12,9 ₺



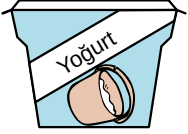
6,55 ₺

51. Yukarıda bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir. Aşağıda verilen soruları bu fiyatlara göre cevaplayınız. Soruları cevaplarken yaptığınız işlemleri açıklayınız.

a. 5 ₺ paranız olsaydı ve bir ayran alsaydınız kaç paranız kalırdı?



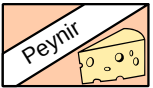
b. 5 ₺ paranız olsaydı ve bir yoğurt alsaydınız kaç paranız kalırdı?



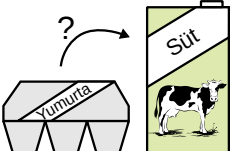
c. 3 ₺ paranız olsaydı ve bir süt alsaydınız kaç paranız kalırdı?



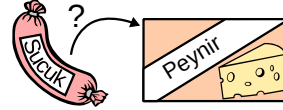
d. 20 ₺ paranız olsaydı ve bir peynir alsaydınız kaç paranız kalırdı?



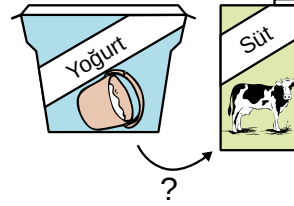
e. Yumurta süttan kaç ₺ daha pahalıdır?



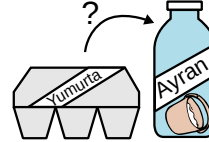
f. Sucuk peynirden kaç ₺ daha pahalıdır?



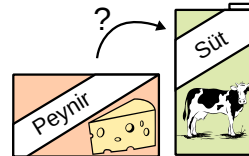
g. Yoğurt süttan kaç ₺ daha pahalıdır?



h. Yumurta ayrandan kaç ₺ daha pahalıdır?



i. Peynir süttan kaç ₺ daha pahalıdır?



j. İşlemleri yaparken nasıl bir yol izlediniz?

k. Ondalık sayıları çıkarmak için bir kural geliştiriniz.

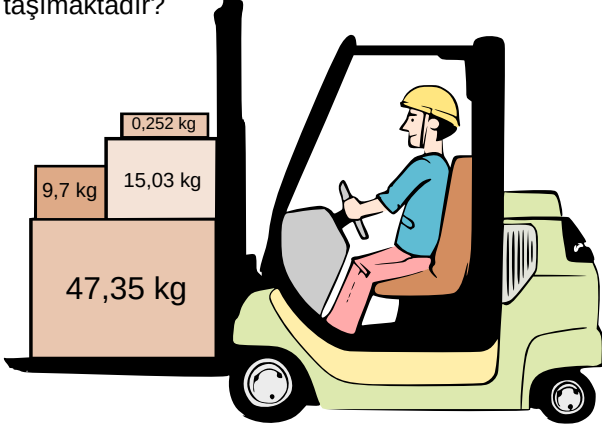
PROBLEMEDE



52. Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

a. Bir sütü birinci gün 33,2 L, ikinci gün ise 61,55 L süt satmıştır. Sütü, iki günde toplam ne kadar süt satmıştır?

b. Aşağıdaki iş makinesi toplam kaç kilogramlık yük taşımaktadır?



c. Seda'nın 10,55 ₺ parası vardır. Marketten 3,5 ₺'ye gofret alan Seda'nın kaç ₺'si kalmıştır?

d. Barış 3,3 km yolun 1,37 km'sini koşarak, 1,4 km ise yürüyerek gitmiştir. Barış'ın gidecek ne kadar yolu kalmıştır?

e. Öykü'nün cebinde 2,7 ₺ parası vardır. Öykü, parasının bir kısmı ile silgi almış ve cebinde 1,45 ₺'si kalmıştır. Buna göre silgi kaç ₺'dir?

f. Mustafa belli bir mesafeyi 37,56 saniyede koşmuştur. Hüseyin ise aynı mesafeyi Mustafa'dan 2,35 saniye erken koşmuştur. Buna göre Hüseyin koşuyu kaç saniyede tamamlamıştır?

g. Zeynep'in kumbarasında bir miktar para vardır. Zeynep, harçlığından biriktirdiği 12,65 ₺'yi kumbarasına ekleyince kumbarada 98,49 ₺'si olduğuna göre başlangıçta kumbarada kaç ₺ vardı?

MUTLU MARKET

1 L Süt 2,18 ₺
1 kg Domates .. 1,45 ₺
1 kg Şeker

TOPLAM

h. Nil'in markette yaptığı alışverişin fişi yanda gösterilmiştir. Fişte bazı bölümler yırtılmıştır. Nil, aldığı şekerin fiyatının süt ve domatesin fiyatları toplamından 2,33 ₺ daha fazla olduğunu bildiğine göre,
- Şekerin fiyatı kaç ₺'dir?
- Nil, markete toplam kaç ₺ ödemiştir?

i. Tanesi 13,64 ₺ olan defterlerden 2 tane alan Arzu, kasaya 30 ₺ veriyor. Buna göre,
- İki defterin fiyatı ne kadardır?
- Arzu ne kadar para üstü alır?

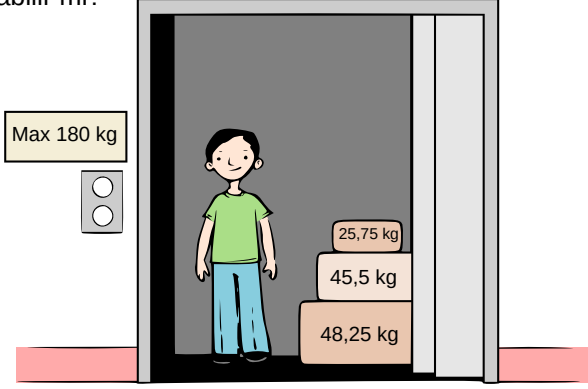
j. Arslan Ailesi'nin Mart ayı elektrik faturası 42,75 ₺ dir. Ailenin bu fatura içerisinde Şubat ayından devreden 13,46 ₺ de borcu olduğuna göre, Arslan Ailesi Mart ayında kaç ₺'lik elektrik tüketimi yapmıştır?

k. Adil Bey 120 kg cevizden önce 25,5 kg, sonra 70,25 kg satıyor. Adil Bey'in geriye ne kadar ceviz kalmıştır?

l. Bir market her 100 ₺'lik alışverişe bir hediye çeki vermektedir. 82,49 ₺'lik alışveriş yapan Gülşen Hanım'ın hediye çeki kazanabilmesi için en az kaç ₺'lik daha alışveriş yapması gerekir?



m. Berk, yük kapasitesi 180 kg olan bir asansörle aşağıda ağırlıkları verilen kolileri üst kata çıkarmak istiyor. Berk, 50 kg olduğuna göre kolilerle birlikte üst kata çıkabilir mi?



n. Fiyatı 95 ₺ olan bir paltoyu almak için Selin geçen ay 33,6 ₺, bu ay 22,5 ₺ biriktirmiştir. Selin, paltoyu alabilmek için kaç ₺ daha biriktirmelidir?

o. Berbere giden Salih çıkışta 10 ₺ para verdiğinde, berber bozuğu olmadığını söyleyerek 5 ₺ para üstü verebilmek için Salih'ten 1,5 ₺ daha istemiştir. Buna göre Salih kaç ₺'ye tıraş olmuştur?

p. Serbest yüzmede yarışmalara katılacak olan Ayşe'nin hedefi yarışmayı 30,24 saniyede tamamlamaktır. Ayşe'nin hedefine ulaşabilmesi için, istenilen mesafeyi şu an yüzdüğü süreden 3,46 saniye daha kısa sürede yüzmesi gerekmektedir. Buna göre Ayşe, şu anda istenilen mesafeyi ne kadar sürede yüzmektedir?

r. Arıcılıkla uğraşan İdris Bey'in 3 bal kovanı vardır. 60 kg'lık bal siparişi alan İdris Bey, birinci kovandan 21,6 kg, ikinci kovandan 28,45 kg bal aldığına göre siparişi tamamlayabilmek için üçüncü kovandan en az kaç kg bal almalıdır?

s. Ali Bey, elektrik faturasındaki 45,34 ₺ ödenecek miktarı yanlış okumuş ve 3 ile 5 sayılarının yerlerini karıştırarak ödeme yapmıştır. Hatasını fark eden Ali Bey'in kaç ₺ daha ödeme yapması gerekmektedir?

t. Osman; fındık, fıstık ve bademden oluşan 1,5 kg'lık karışık çerez almak istemektedir. Bunun için 0,6 kg fındık ve 0,5 kg fıstık aldığına göre alacağı badem kaç kg olur?

u. Duygu Hanım, arabasına benzin alırken deponun tam doldurulmasını istemiş ve 26,48 litre benzin almıştır. Arabanın deposu boşken 40 litre alabildiğine göre Duygu Hanım benzin almadan önce depoda kaç litre benzin vardı?

v. Bir markette yapılan kampanyaya göre 30 ₺ ve üzerinde alışveriş yapan müşterilere şampuan 9,95 ₺ yerine 3,50 ₺'ye satılmaktadır. Buna göre,
- 27,85 ₺'lik alışveriş yapan Erdem Bey'in bu kampanyadan yararlanabilmesi için daha kaç ₺'lik alışveriş yapması gerekir?
- Şampuanın gerçek fiyatı, kampanyalı fiyatından kaç ₺ fazladır?

y. Semih Bey, daha sağlıklı olmak için bir beslenme uzmanı eşliğinde kilo vermektedir. Aşağıda Semih Bey'in 4 ay boyunca verdiği kilolarla ilgili bilgi yer almaktadır.

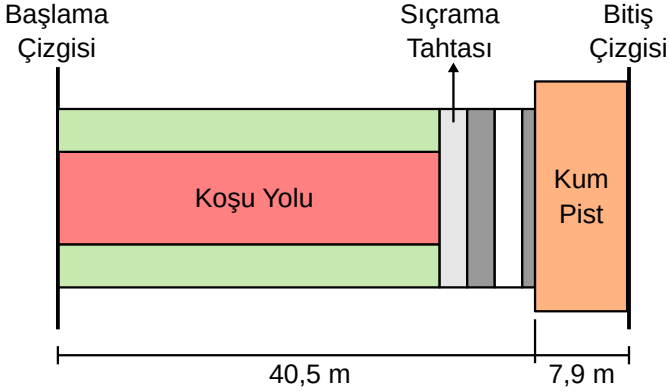
Başlangıç	1 Ay	2 Ay	3 Ay	4 Ay
86,4 kg	82,5 kg	78,9 kg	73,4 kg	69,7 kg

Buna göre,

- Semih Bey en fazla hangi iki ay arasında kilo vermiştir?
- Semih Bey başlangıçtan 4. ayın sonuna kadar toplamda kaç kilo vermiştir?
- Semih Bey'in boyuna göre ideal kilosu 65 kg olduğuna göre 5. ayda en az kaç kg vermiştir?

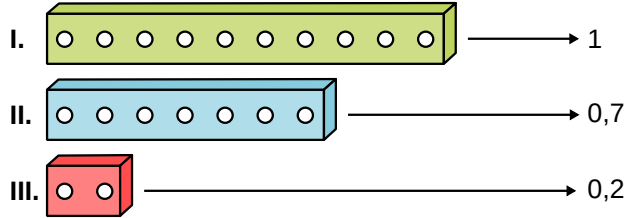


53. Aşağıda uzun atlama yarışlarının yapıldığı bir pistin ölçüleri verilmiştir. Sporcuların dereceleri, koşu yolunda koştuktan sonra tahtada sıçrayıp kum piste atlayarak düştükleri noktaya göre belirlenmektedir.

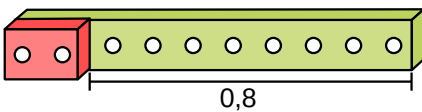
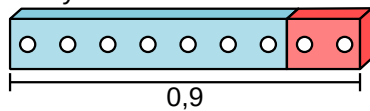


Başlama çizgisinden yarışa başlayan bir sporcu kum pistte bitiş çizgisine uzaklığı 1,4 m olan bir noktaya düşerek yarışı ikinci olarak bitiriyor. Yarışı birinci olarak bitiren sporcu ise ikinci olan yarışmacının düştüğü noktadan 0,2 m kadar bitiş çizgisine daha yakın bir noktaya düşüyor. Buna göre birinci olan sporcunun kum pistte düştüğü noktanın başlama çizgisine olan uzaklığı kaç metredir?

54. Ali ondalık gösterimleri modellemek için elinde bulunan üç geometri şeridini aşağıdaki gibi tanımlamaktadır.



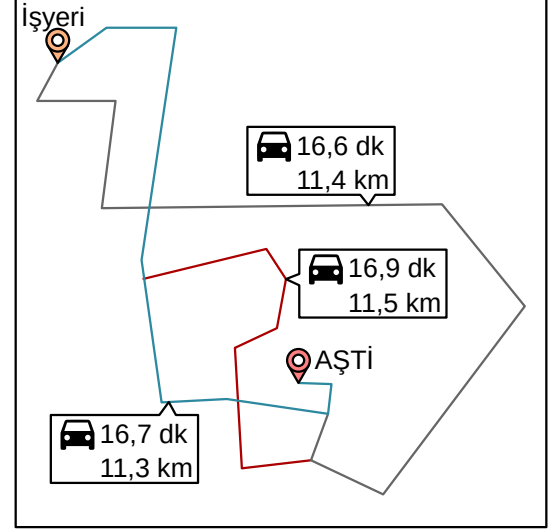
Bu üç geometri şeridini yan yana ya da birbirinin önüne koyarak toplamlarından veya farklarından sayılar elde etmektedir. Örneğin, II ve III numaralı geometri şeritlerini yan yana koyduğunda toplamlarından 0,9 ondalık gösterimini, I ve III numaralı geometri şeritlerini birbirinin önüne koyduğunda farklarından 0,8 ondalık gösterimini elde ediyor.



Buna göre Ali bu geometri şeritlerini birer kez kullanarak aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisini elde edemez?

- a. 1,9 b. 1,4 c. 0,3 d. 0,1

55. Kaan ve Doruk arabalarıyla çalıştıkları işyerinden AŞTİ'ye (Ankara Şehirlerarası Terminal İşletmesi) gitmek için telefonlarında bulunan aynı harita programından yol tarifi alırlar. Aşağıda bu harita programının belirlediği 3 farklı yol, o yoldan gidilmesi durumunda kaç kilometre yol alınacağı ve tahmini olarak kaç dakikada istenilen yere varılacağı hesaplanarak gösterilmiştir.



Kaan bu yollardan kilometre olarak en kısa olanı, Doruk ise varış süresi olarak en az olanı seçerek AŞTİ'ye gitmiştir. Buna göre aldıkları yolların toplamı kaç kilometredir?

PROBLEMEDE

56. Bilge, aşağıdaki belli aralığı silinmiş 30 cm'lik cetveli kullanarak kaleminin boyunu ölçmek istiyor.



Kaleminin bir ucunu 0'ın üzerine yerleştirdiğinde diğer ucunun silinmiş olan aralığa denk geldiğini görüyor. Daha sonra, kaleminin bir ucunu 30'un üzerine koyup tersten ölçüm yaptığında da diğer ucunun yine silinmiş olan aralığa denk geldiğini görüyor. Bu durumda Bilge'nin kaleminin santimetre cinsinden boyu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a. 12,8 b. 13,9 c. 15,19 d. 16,1



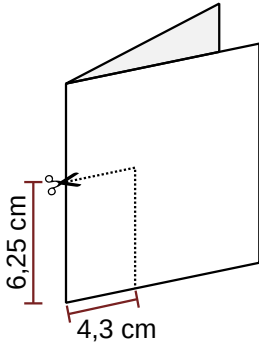
57. Hasan, Yaşar, Recep, Yalçın ve Ahmet asansöre binerek bir binanın en üst katına çıkmak istemektedir. Binanın asansörü binenlerin kütleleri toplamı 240 kg dan fazla olunca hareket etmemektedir. Aşağıda Hasan, Yaşar, Recep, Yalçın ve Ahmet'in kilogram cinsinden kütlelerini ifade eden ondalık gösterimlerin çözümlenmiş şekli verilmiştir.

İsim	Kütle (kg)
Hasan	$9 \cdot 10 + 6 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01$
Yaşar	$8 \cdot 10 + 1 \cdot 1 + 2 \cdot 0,01$
Recep	$8 \cdot 10 + 4 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1$
Yalçın	$7 \cdot 10 + 4 \cdot 1$
Ahmet	$8 \cdot 10 + 8 \cdot 1 + 9 \cdot 0,1 + 1 \cdot 0,01$

Buna göre bu beş arkadaştan hangi üçü aynı anda bu asansöre binerse asansör hareket eder?

58. Selin almak istediği ürünün internet satış fiyatının 173,99 ₺ ve kargo fiyatının 13,89 ₺ olduğunu öğrenir. Bu ürünün bir mağazada 168,69 ₺'ye satıldığını bildiğinden ürünü almak için taksi ile bu mağazaya gider. Mağaza'ya giderken taksimetre 7,10 ₺, dönerken ise 7,80 ₺ yazar. Selin taksiye ve mağazaya yaptığı ödemeleri, tutarları birer basamağına yuvarlayarak yapar. Selin bu ürünü internetten alması durumunda yapacağı ödemeleri kredi kartından herhangi bir yuvarlama yapmadan yapacaktır. Buna göre Selin bu ürünü mağazadan alarak toplam kaç ₺ daha ucuza almış olur?

59. Doruk bir A4 kağıdını aşağıda gösterildiği gibi ortadan ikiye katlıyor ve kesikli çizgiyle gösterilen yerden kesiyor.



Daha sonra kestiği küçük parçayı açıyor. Doruk'un kestiği bu parçanın çevresi kaç santimetredir?

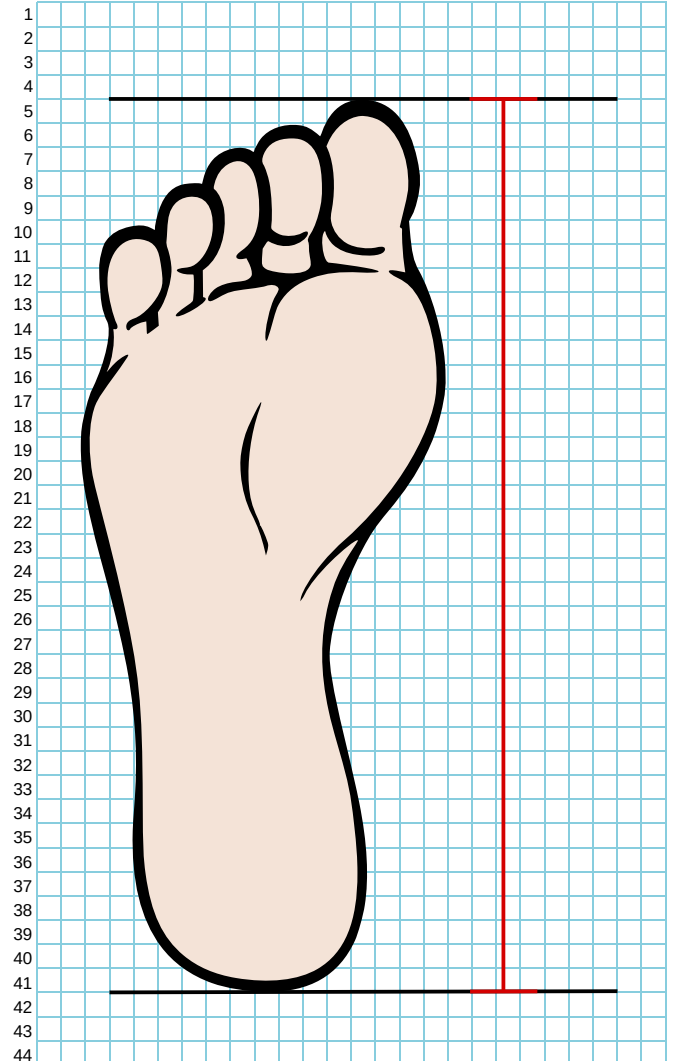
60. Eğer ayak numaranızdan emin değilseniz aşağıdaki yöntemle ayak numaranızı öğrenebilirsiniz. Boş bir kağıdı köşelerinden bantlayarak yere sabitleyin. Ayağınızı üstüne koyduktan sonra hafifçe bastırarak bir kalem yardımı ile ayağınızın şeklini çizin. Baş parmağınızın ucundan topuğunuzun sonuna kadar olan kısmı cetvel yardımı ile ölçün. Çıkan sonuç sizin ayak uzunluğunuzdur. Aşağıdaki tabloda ayak uzunluğunuz varsa karşısındaki numara, yoksa tablodaki ayak uzunluğunuzdan büyük en küçük ayak uzunluğunun karşısındaki numara ayak numaranızdır.

Uzunluk	14,0	14,7	15,4	16,0	16,7	17,4
Numara	23	24	25	26	27	28

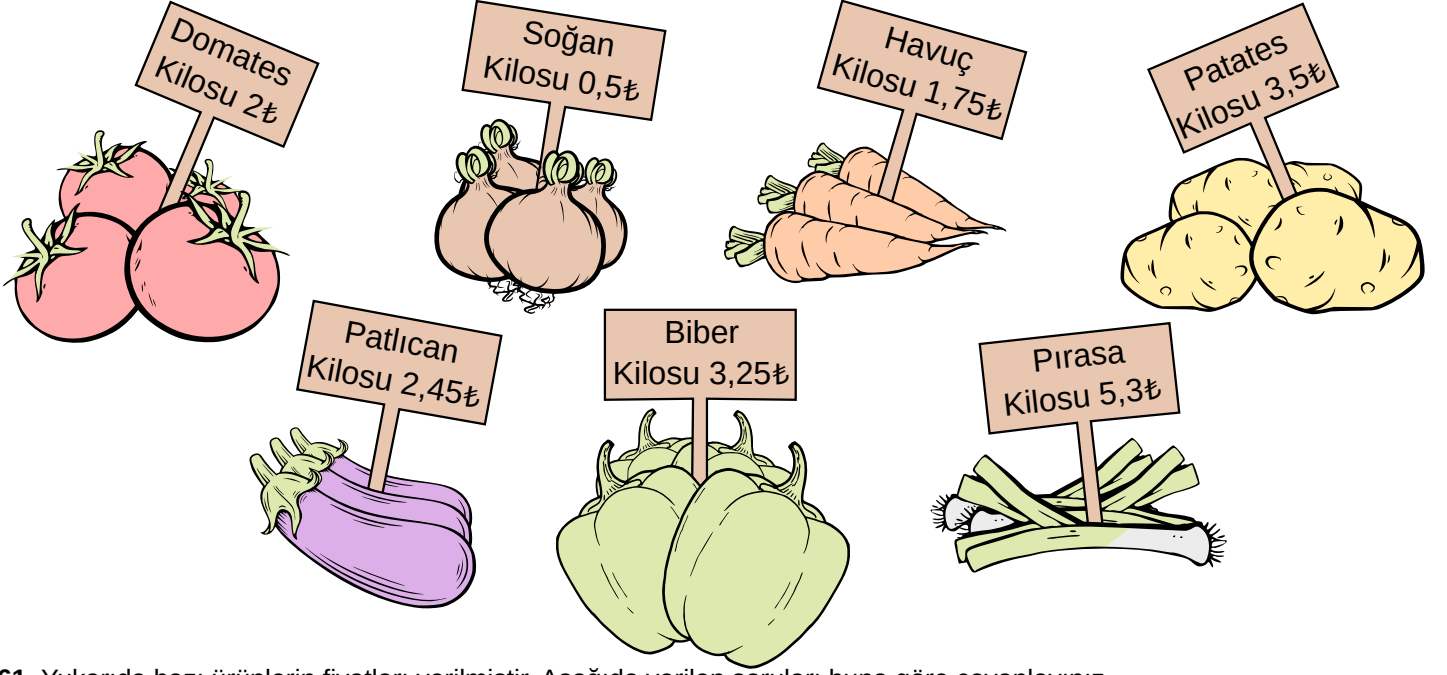
Uzunluk	18,0	18,7	19,3	20,0	20,7	21,3
Numara	29	30	31	32	33	34

Uzunluk	22,0	22,7	23,3	24,0	24,7	25,3
Numara	35	36	37	38	39	40

Yukarıdaki yöntemi öğrenen Serhan ayak numarasını doğrulamak ister. Ancak cetvel bulamadığından kenar uzunluğu 0,5 cm olan karelerden oluşan kareli bir kağıda ayağını çizerek aşağıdaki görseli elde etmiştir.



Yukarıda verilen bilgilere göre Serhan'ın ayak numarası kaçtır?



61. Yukarıda bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir. Aşağıda verilen soruları buna göre cevaplayınız.

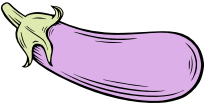
a. 3 kg domates alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



b. 4 kg patates alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



c. 2 kg patlıcan alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



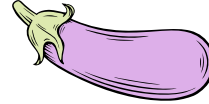
d. 8 kg biber alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



e. 7 kg soğan alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



f. 2,5 kg patlıcan alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



g. 3,5 kg havuç alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



h. 4,75 kg patates alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



i. 3,25 kg pırasa alırsanız kaç ₺ ödersiniz?



j. Ondalık sayıları çarpmak için bir yöntem geliştiriniz

PROBLEMEDE



62. Uzun kenarı 0,3 br, kısa kenarı 0,2 br olan dikdörtgensel bölge şeklindeki bir dergi kapağının yüzey alanı kaç br² dir?

63. Ahmet usta binanın çatısını tamir ederken bir parçasının uzunluğu 0,8 m olan oluk parçalarından 5 tane kullanıyor. Kullandığı oluk parçalarının toplamı kaç metredir?

64. Mahmut, manavdan kilogramı 4,6 ₺'den 3,5 kilogram biber alırsa kaç ₺ öder?

65. Mehmet'in evi ile okulu arası 2,54 km'dir. Mehmet okuluna iki gün yürüyerek gidip gelmiştir. Mehmet, iki günde toplam kaç km yol yürümüştür?

66. Adana'da bir çiftçi tarlasından 19 875 kg buğday, 2345 kg arpa hasat etmiştir. Buğdayın kilogramı 0,89 ₺'den, arpanın kilogramı 0,7 ₺'den satılırsa çiftçinin eline toplam kaç ₺ geçer?

67. Bir araba kilometrede 0,15 litre benzin tüketerek 345 km yol gitmiştir. Benzinin litre fiyatı 5,15 ₺ olduğuna göre;

- Araba bu yolda kaç litre benzin tüketir?
- Tüketilen benzine kaç ₺ ödenir?

68. Bir terzi metresi 25,5 ₺'den 3,8 m kumaş, metresi 4,25 ₺'den 4,6 m astar almıştır. Bu bilgilere göre;

- Kumaşa kaç ₺ ödemesi gerekir?
- Astara kaç ₺ ödemesi gerekir?
- Terzinin cebinde 150 ₺'si varsa, alışverişten sonra kaç ₺'si kalır?

69. Nur bebek bir günde 0,45 litre süt içmektedir. Sütün litresi 2,8 ₺ ise;

- İki ayda Nur bebek kaç litre süt içer? (Bir ay 30 gün)
- İki ayda Nur bebeğin içtiği süt için ailesi kaç ₺ öder?

70. Bir tatlı ustası kilogramı 8,5 ₺ masrafla bir günde 125 kg tatlı ürettiyor. Ürettiği tatlıların kilogramını 12,2 ₺'ye satıyor;

- Tatlı ustası bir günde ürettiği tatlı için kaç ₺ masraf eder?
- Bir günlük tatlı satışından kaç ₺ kazanır?

71. Ali Bey evinin dış cephesine yalıtım yaptıracaktır. Evinin dış cephesi 110 m² dir. Ali Bey bu iş için bir m²'ye 16,5 ₺ malzeme, 14,4 ₺ işçilik ücreti ödeyecektir. Buna göre;

- Ali Bey malzemeye kaç ₺ öder?
- Ali Bey işçilik için kaç ₺ öder?
- Ali Bey bu iş için 3500 ₺ ayırmıştır. Ayrılan para yeterli midir?

PROBLEMEDE

Saç : 7,5 ₺	Sakal : 6,5 ₺	Saç-sakal : 12,5 ₺
-------------	---------------	--------------------

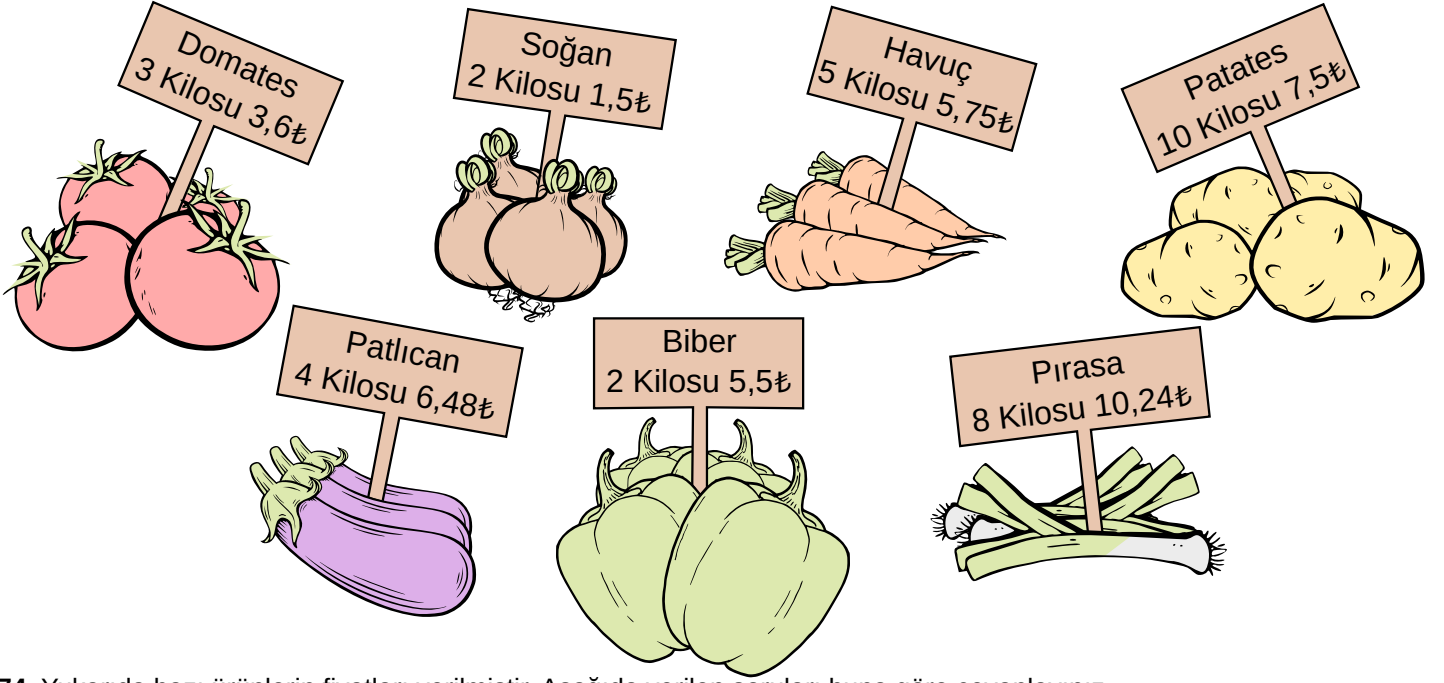
72. Berber Hasan bir günde 12 saç, 6 sakal, 5 saç-sakal tıraşı yapmaktadır. Hasan günlük kazancının 0,25'ini dükkan masrafları için ayırdığına göre;

- Hasan bir günde toplam kaç ₺ elde etmiştir?
- Hasan kazancının ne kadarını dükkan masraflarına ayırmıştır?
- Hasan günün sonunda kaç ₺ kazanmıştır?

Ceviz F. : 16,5 ₺	Armut F. : 18,8 ₺
Elma F. : 14,6 ₺	Erik F. : 12,5 ₺

73. Bahçıvan Recep amca fidancıdan 6 elma, 3 ceviz, 5 erik, 5 armut fidanı almak istiyor,

- Sadece elma ve armut fidanlarını alırsa kaç ₺ öder?
- Sadece erik ve ceviz fidanlarını alırsa kaç ₺ öder?
- Bahçıvan Recep amcanın 376,5 ₺ parası olduğuna göre fidanların tamamını alırsa elinde kaç ₺'si kalır?



74. Yukarıda bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir. Aşağıda verilen soruları buna göre cevaplayınız.

a. 1 kg soğan kaç ₺ dir?



b. 1 kg biber kaç ₺ dir?



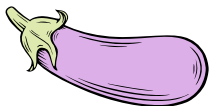
c. 1 kg domates kaç ₺ dir?



d. 1 kg havuç kaç ₺ dir?



e. 1 kg patlıcan kaç ₺ dir?



f. 1 kg pırasa kaç ₺ dir?



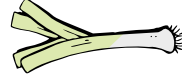
g. 1 kg patates kaç ₺ dir?



h. 5 kg patates kaç ₺ dir?



i. 2 kg pırasa kaç ₺ dir?



j. Ondalık sayıları bölmek için bir yöntem geliştiriniz

PROBLEMEDE



75. Altıncı sınıf öğrencileri etkinlik yapmak için $0,24 \text{ m}^2$ karton alıyorlar. 6 arkadaş aldıkları kartonu eşit şekilde paylaşacaklarına göre her birine kaç m^2 karton düşer?

76. Bir marangoz, 2 m uzunluğundaki bir çitayı $0,4 \text{ m}$ 'lik parçalara ayırırsa, kaç parça çita elde eder?

77. Mandırada bulunan 6000 litre süt, $0,5$ 'er litrelik kutulara doldurulursa kaç adet kutuya ihtiyaç vardır?

78. Bir varilde bulunan 228,4 litre yakıt 16 arabaya eşit olarak paylaştırılacaktır. Her arabanın deposuna kaç litre yakıt konulmalıdır?

79. 10 katlı bir apartmanın yüksekliği 32 m'dir. Apartmanın girişi yerden 1 m yüksek olduğuna göre apartmandaki her katın yüksekliği kaç m'dir?

80. 12,5 ton kömürü 4 aile eşit şekilde paylaşacaktır. Ailelerden her biri kaç ton kömür alır?

81. Şükran teyze misafirlerine içli köfte yapmak için $0,8 \text{ kg}$ et almış. Bir içli köfte için $0,02 \text{ kg}$ et kullandığına göre, Şükran teyze bu etten kaç tane içli köfte yapar?

82. Bir yerleşim merkezinde 300 m^2 ye 60 m^3 yağmur suyu düştüğüne göre, 1 m^2 ye kaç m^3 yağmur suyu düşer?

83. Bir manav, her biri 25 kg olan 5 kasa domatesin $2,5 \text{ kilogramını}$ $1,4 \text{ ₺}$ 'den satarsa kaç ₺ kazanır?

84. Kütleleri eşit üç kolinin toplam kütlesi $7,5 \text{ kg}$ ise; her bir kolinin kütlesi kaç kg'dır?

Benzin : $4,95 \text{ ₺}$ Motorin : $4,35 \text{ ₺}$ LPG :

85. Yakıt istasyonu 1 saat içerisinde $130,68 \text{ ₺}$ 'lik benzin $153,12 \text{ ₺}$ 'lik motorin ve $241,68 \text{ ₺}$ 'lik LPG satıyor;

- Bir saatte satılan benzin, motorin ve LPG kaç litredir?
- Bir saatte satılan toplam yakıt kaç litredir?

Gıda	Adet	Birim Fiyatı (₺)
Simit	4	0,75
Tost	2	1,25
Ayran	5	0,80
Börek	2	1,5
Su	5	0,3

86. Ahmet, Hasan, İbrahim, Kayra ve Tarık'ın toplam harçlıkları 20 ₺ 'dir. Beş arkadaş öğle arası okul kantininden tablodaki ürünleri satın alıyorlar.

- Alışverişe toplam kaç ₺ ödeme yapılmalıdır?
- Kişi başına kaç ₺ ödemişlerdir?
- Para üzerini eşit paylaştıklarına göre her biri kaç ₺ alır?

87. Kaymak makinesi ile 12 litre süttten 1 kg kaymak elde edilmektedir. Elde edilen 1 kg kaymaktan ise $0,75 \text{ kg}$ tereyağı yapıldığına göre;

- 240 litre süttten kaç kg tereyağı elde edilir?
- Bir kg tereyağı $23,5 \text{ ₺}$ ye satıldığına göre, tereyağından kaç ₺ kazanılır?
- 60 kg tereyağı yapmak için kaç kg süt gerekir?



88. Bir kırtasiyeci, toptancısından tanesi 1,225 ₺ olan kalemlerden 10'arlı, 100'erli, 1000'erli ve 10 000'erli birer paket almak istiyor. Her paket için kaçar ₺ öder?

89. Aşağıdaki tabloda verilen çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

x	10	100	1000	10000
0,2				
0,6				
1,22				
0,08				
12,125				
6,12				
48,7				
19,16				
0,001				
128,2				
0,3				
9,43				
87				
1,0005				
4,44				
300,003				
106,100				

90. Sinem, kullandığı kurşun kaleminin boyunu 123,5 mm olarak ölçmüştür. Kurşun kalemin boyunu cm, dm, m, dam olarak ifade edelim.

91. Aşağıdaki tabloda verilen bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

:	10	100	1000	10000
407,2				
5286,6				
3024,22				
400,08				
1212				
62000				
40700				
19167				
0,5				
128,2				
0,300				
9,43				
87				
1,005				
40000				
300,003				
106,100				



92. Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

Dergi Türü	Birim Fiyatı(₺)
Bilim Dergisi	7,00 ₺
Mizah Dergisi	1,50 ₺
Spor Dergisi	8,75 ₺
Kültür-Sanat Dergisi	5,10 ₺

a. Yukarıdaki tabloda bir kitapçıda satılan çeşitli dergilerin fiyatları verilmiştir. Bu tabloyu kullanarak aşağıdaki soruların cevaplarını bulunuz.

- 8,50 ₺ ile bilim ve mizah dergilerinin ikisini birden alabilir misiniz?
- 7 ₺ ile mizah ve spor dergilerinin ikisini birden alabilir misiniz?
- 23 ₺ ile her dergiden birer tane alabilir misiniz?

b. Nimet Hanım, ev ihtiyaçlarını almak için markete gider. Kilogramı 1,65 ₺'den 3 kg bulgur, fiyatı 10,25 ₺ olan 5 kg pirinç ve 1 koli yumurta alır. Bunlar için 20 ₺ vererek 0,30 ₺ para üstü alır.

- Nimet Hanım'ın yaptığı alışveriş tutarı kaç liradır?
- 1 kilogram pilavlık pirincin fiyatı 1 kilogram bulgurun fiyatından kaç lira fazladır?
- 1 koli yumurta kaç liradır?

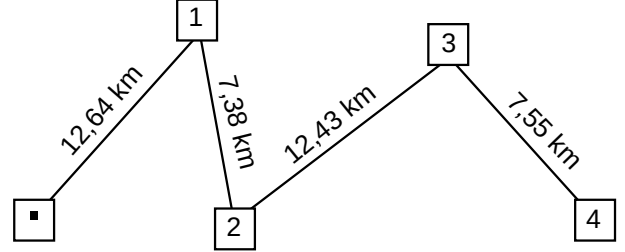
c. 33,75 m kumaşın tamamıyla sınıfınızdaki sıralara örtü dikilecektir. Her bir sıra için 1,35 m kumaş kullanıldığına göre sınıfınızda kaç sıra vardır?

d. Damla'nın boyu 0,83 m'dir. Babasının boyu Damla'nın boyunun 2 katının 0,15 m fazlasıdır. Babasının boy uzunluğunu bulunuz.

e. Vahap Bey, işe geç kaldığı için evinin önünden taksiye biner. Taksimetrenin açılış ücreti 2,20 ₺'dir. Taksimetre her kilometrede 1,90 ₺ yazar. Taksiciye toplam 50 ₺ verdiği ve 19,30 ₺ para üstü aldığına göre Vahap Bey'in iş yeri evinden kaç kilometre uzaktadır?

f. 56,15 kg meyvesinin 1. gün 15,45 kg, 2. gün 27,75 kg'lık kısmını satan pazarcının elinde satılmayan kaç kilogram meyve kalmıştır?

g. Motorsikletli bir kurye aşağıda şemada gösterilen yolu takip ederek dört farklı adrese teslimat yapacaktır. Kuryenin motorsikletinin deposunda 3,2 L benzin vardır ve motorsiklet 1 L benzinle 15 km yol alabilmektedir. Buna göre kurye, motorsikletinin deposundaki benzinle 4. adrese kadar olan yolun tamamını alabilir mi?



h. Mimar Sinan tarafından inşa edilen ve Osmanlı mimarisinin en güzel örneklerinden biri olan Selimiye Camii'nin minareleri 70,89 m yüksekliğindedir. Dört minareye de doğruca çıkılabildiği gibi ikisine üç ayrı yoldan çıkmak da mümkündür. Doğrudan çıkılan minarede 230 basamak olduğuna göre bir basamağın yüksekliğini santimetre cinsinden bulunuz.

j. Kilogramı 2,80 ₺ olan çilekten bir miktar alan bir kişi satıcıya 4,90 ₺ ödemiştir. Bu kişinin kaç kilogram çilek aldığını bulunuz.

k. Kilogramı 3,75 ₺ olan kirazdan 1,2 kg, kilogramı 2,15 ₺ olan erikten 2,4 kg alırsanız toplam kaç TL ödemeniz gerekir?

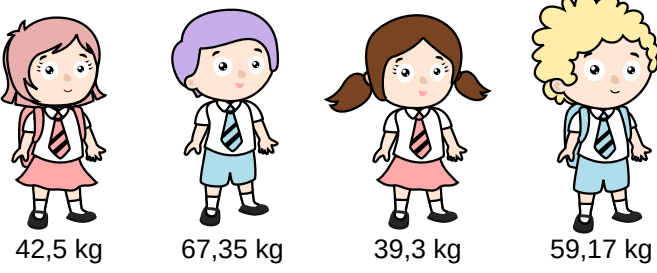
l. Markete giden Ahmet 3,28 ₺'ye şeker, 2,65 ₺'ye un satın almıştır.

- Ahmet'in şeker ve una toplam kaç lira ödediğini bulunuz.
- Ahmet'in toplam 8 ₺'si olduğuna göre alışverişten sonra geriye kaç lirası kalmıştır?

m. 8 ₺ ile 4,29 ₺'lik kuru üzüm, 2,47 ₺'lik leblebi ve 1,98 ₺'lik çekirdek alabilir misiniz?



n. En fazla 208 kg yük taşıyan bir asansöre binmek isteyen 4 arkadaşın kütleleri aşağıda verilmiştir. Buna göre bu 4 arkadaş aynı anda asansöre binebilir mi?



Marka	1 LT benzin ile alınan yol	Depodaki yakıt miktarı
A	12,5 km	30,2 L
B	8,9 km	42,5 L
C	10,7 km	27,9 L

o. Yukarıdaki tabloda farklı markalardaki arabaların 1 L yakıt ile gidebileceği mesafeler ve depolarındaki yakıt miktarları verilmiştir. Depolarındaki benzinin tamamını kullanmak şartıyla;

- En az mesafeyi hangi marka araba gider?
- En çok mesafe giden araç, en az gidenen kaç kilometre daha fazla yol almıştır?

Sinema Bileti	8,50 ₺
Mısır	3,75 ₺
İçecek	2,15 ₺

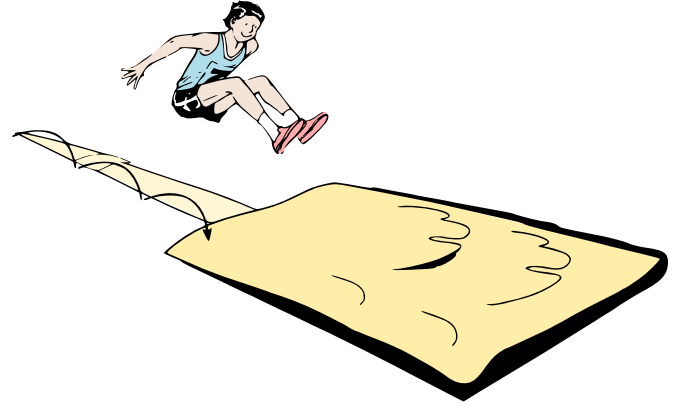
p. Birlikte sinemaya giden 3 arkadaştan her biri birer mısır almıştır. İçlerinden sadece 2 tanesi içecek aldığına göre 3 arkadaşın biletler, mısır ve içecek için ödediği toplam para ne kadardır?

r. Kenar uzunlukları 80,75 m, 51,6 m, 30,19 m ve 65,5 m olan dörtgensel bölge şeklindeki bir bahçenin çevresine 5 sıra tel örülecektir. Sadece kapı için 2 m boşluk bırakılacaktır. Kaç metre tele ihtiyaç vardır?

s. Recep Usta 4,25 m kumaşın, 2,35 m'si ile ceket ve 0,95 m'si ile etek dikmiştir. Artan kumaşın kaç metre olduğunu bulunuz.

t. 112,5 km uzunluğundaki bir yolu sabit hızla 1,5 saatte alan bir otomobilin saatteki hızını bulunuz.

u. Bir atlet üç adım atlama yarışında 15,95 m atlayış yapmıştır. Bu atlet 1. adımda 6,75 m 2. adımda 3,75 m atladığına göre 3. adımda kaç metre atmıştır?



Ürün	Fiyat(₺)
Kalem	3,60
Boya Kalemi	5,60
Kalemıraş	0,75
Silgi	1,40

v. Yukarıdaki tabloda bir kırtasiyede satılan çeşitli ürünlerin fiyatları verilmiştir. Kardeşi ve kendisi için kırtasiyeden alışveriş yapan Öykü 22 ₺ ile 4 kalem, 2 silgi ve 2 kalemıraş alabilir mi?

Küçük Boy	8,45 ₺
Orta Boy	10,95 ₺
Büyük Boy	12,35 ₺
En Büyük Boy	15,95 ₺

y. Kestane yapıp satan bir satıcı yanda verilen büyüklükteki kese kâğıtlarında kestane satmaktadır. Buna göre aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

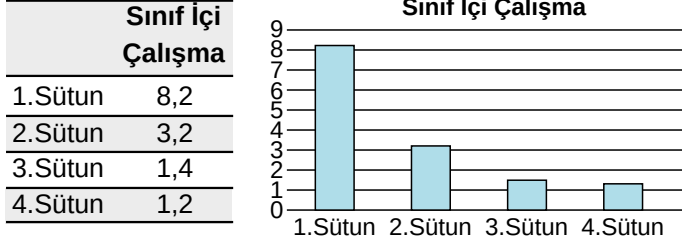
- Küçük boy ile büyük boy paketlerde satılan kestanenin toplam fiyatını bulunuz.
- 2 tane orta boy kestanenin toplamını bulunuz.
- En büyük boy paket kestanenin fiyatı küçük boy kestanenin fiyatından ne kadar fazladır?

z. Aldığınız dokuz tane sakız için 1,35 ₺ ödediniz. Eğer bir sakız daha almış olsaydınız toplam kaç lira öderdiniz?

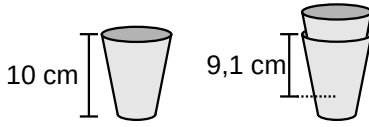
a'. Bir peynir kutusunun içinde 8 tane üçgen peynir vardır ve bir tane üçgen peynirin ağırlığı 12,5 g'dır. 12 kutu peynirin toplam ağırlığının kaç kilogram olduğunu bulunuz.



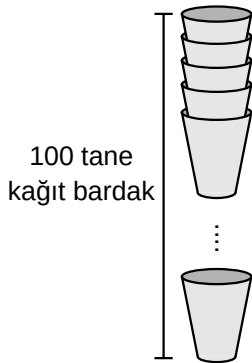
93. Bir matematik öğretmeni bir bilgisayar programı yardımıyla öğrencilerine sütun grafikleri çizmektedir. Bu programda tabloda 1. sütun, 2. sütun, 3. sütun ve 4. sütun olarak belirtilen yerlere sayılar girilerek farklı sütun grafikleri elde edilmektedir.



Yukarıda bu program kullanılarak hazırlanmış bir sütun grafiği verilmiştir. Tabloda sadece 3. sütuna yazılan sayı değiştirilerek elde edilecek sütun grafiğinde 3. sütunun uzunluğunun diğer sütunların uzunlukları toplamının yarısına eşit olması istenmektedir. Buna göre 3. sütuna yazılması gereken sayı kaçtır?

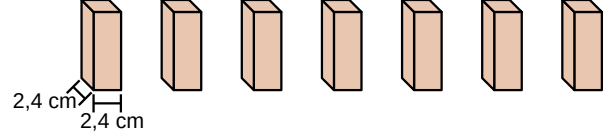


94. Her birinin yüksekliği 10 cm olan kâğıt bardaklar iç içe geçirildiğinde bardakların her birinin 9,1 cm'lik kısmı altındaki bardağın içine giriyor. Bu kâğıt bardaklardan 100 tanesi iç içe geçirilerek aşağıdaki yapı oluşturuluyor.

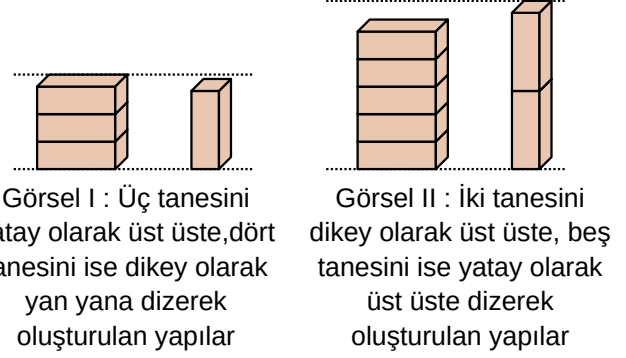


Buna göre oluşturulan yapının yüksekliği kaç santimetredir?

95. Tabanı kare olan prizmalara kare prizma denir.



Gökçe taban ayrıtı 2,4 cm olan kare prizma şeklindeki özdeş 7 adet tahta bloğu kullanarak görsellerdeki gibi yatay zemin üzerinde farklı yapılar oluşturuyor.

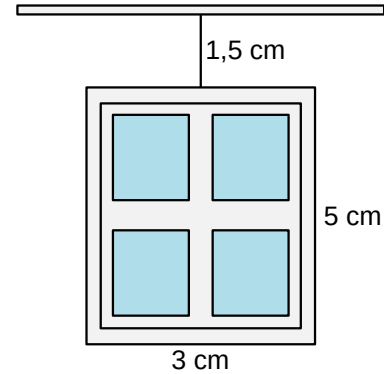


Verilen bilgilere göre tahta blokların boyutları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- a. 6,4 cm 2,4 cm
- b. 5,7 cm 2,4 cm
- c. 7,5 cm 2,4 cm
- d. 8,1 cm 2,4 cm

PROBLEMEDE

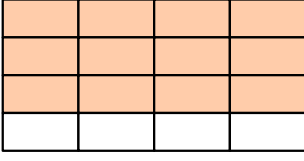
96. Aşağıda Ayten Hanım'ın mutfağının gerçek ölçülerinin $\frac{1}{30}$ 'ine eşit olacak şekilde çizilmiş planı verilmiştir.



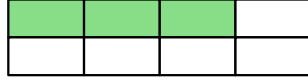
Bu planda pencerenin eni 3 cm, boyu 5 cm ve pencereyle tavan arasındaki mesafe 1,5 cm olarak gösterilmiştir. Ayten hanım mutfağının penceresine yanlardan taşmayan, tavandan başlayıp pencerenin yarısına kadar gelen bir perde diktirecektir. Buna göre Ayten hanım perdecide perde ölçüsü olarak hangi ölçüleri söylemelidir?



97. Hesap makinelerinde kesirlerle işlemler, kesirlerin ondalık gösterimi kullanılarak yapılır.



Şekil I



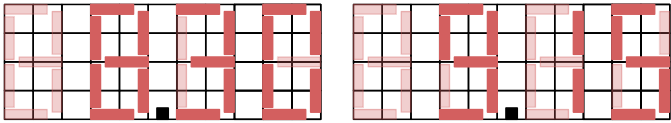
Şekil II

Bir öğrencinin biriktirdiği parasının ne kadarını kırtasiye masrafı için ayırdığı Şekil I'deki modelde, kırtasiye masrafı için ayırdığı bütçesinin ne kadarını kitap almak için harcadığı ise Şekil II'deki modelde gösterilmiştir. Bu öğrenci kitap almak için harcadığı miktarın, biriktirdiği parasının kaçta kaç olduğunu hesap makinesinde işlem yaparak hesaplamak istiyor. Buna göre hesap makinesinde yapılması gereken işlem nedir?

98. İstanbul'da bulunan MİNİATÜRK'te Türkiye ve Osmanlı coğrafyasından seçilen bazı mimari eserlerin boyutları gerçek boyutlarının $\frac{1}{25}$ 'ine eşit olan minyatür modellerine yer verilmektedir. İstanbul'da bulunan (Blue Mosque) Mavi Cami olarak da bilinen Sultan Ahmet Camii'nin ana kubbe çapının gerçek uzunluğu 23,5 m olduğuna göre Miniatürk'deki modelinin çapı kaç santimetre olarak yapılmıştır?

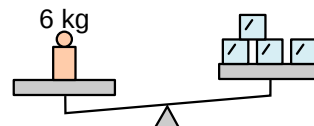
99. Cemil Bey, eni 4,5 m, boyu 7 m olan dikdörtgen şeklindeki salonunun zeminine laminant parke döşemek istemektedir. 1 paket laminant parke ile 1,84 m² alan kaplanabildiğine göre Cemil Bey'in en az kaç paket laminant parke ihtiyacı vardır?

100. Ufuk proje ödevi için kareli zemin üzerine eş dikdörtgenler yerleştirerek bir dijital saat tasarlamıştır.

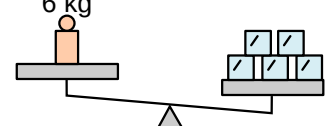


Bu dijital saat yukarıdaki gibi 8.30'u gösterdiğinde ekrana yerleştirilen şerit ledin yanan kısmının uzunluğu 45 cm'dir. Buna göre bu dijital saat 9.15'i gösterdiğinde yanan şerit ledin uzunluğu kaç santimetredir?

101. Duru eşit kollu terazi kullanarak özdeş metal levhaların kütlelerini hesaplamak istiyor. Eşit kollu terazinin sağ kefesine kütlesi 6 kg olan bir ağırlık koyup, sol kefeye 4 tane metal levha koyduğunda terazi Görsel 1'deki durumda, 5 tane levha koyduğunda ise terazi Görsel 2'deki durumda dengeleniyor.



Görsel 1



Görsel 2

Buna göre 1 tane metal levhanın kütlesi kilogram cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

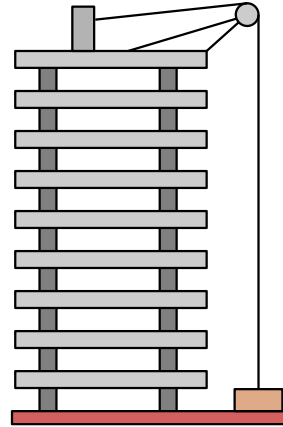
- a. 1,2 b. 1,4 c. 1,5 d. 1,6

102. Orhan Bey, A enerji sınıfı buzdolabını elektrik tasarrufu yapmak için yenilemek istemektedir. Aşağıdaki tabloda enerji sınıflarına göre bir buzdolabının 24 saatte ortalama kaç kWh elektrik tüketimi yapacağı verilmiştir.

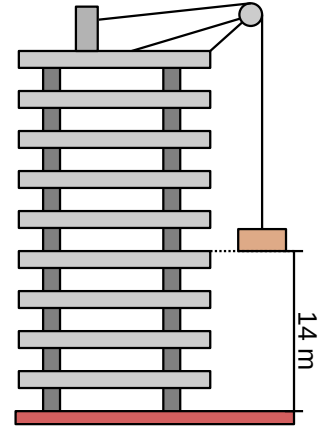
Enerji Sınıfları	Tüketim Miktarı (kWh)
A++	0,53 kWh (24 saatte)
A+	0,75 kWh (24 saatte)
A	0,9 kWh (24 saatte)

Bu tabloya göre Orhan Bey, buzdolabını A+ enerji sınıfındaki bir buzdolabı ile değiştirirse günlük 30 kuruş tasarruf edeceğini hesaplıyor. Orhan Bey'in yaptığı hesaplamaya göre buzdolabını A++ enerji sınıfındaki bir buzdolabı ile değiştirirse günlük tasarrufu kaç kuruş olur?

103. Her katın yüksekliği birbirine eşit olan inşaat hâlindeki bir binanın en üst kısmında bulunan işçi, Şekil I'deki gibi vince bağlı olarak zeminde duran yükü, 14 m yukarı çektiğinde Şekil II'deki konuma gelmektedir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre işçinin durduğu yerin zeminden yüksekliği kaç metredir?