

ગણિત
દ્વિતિય સત્ર



ઘોરણ-5 પ્રેક્ટિસ બુક

કામાતલાવ પ્રા. શાળા
તા.ઘોલેરા, જિ.અમદાવાદ



વિદ્યાર્થીનું નામ :

શાળાનું નામ :

વર્ગ :

હાજરી પત્રક નં. :

અનુક્રમણિકા

8

નકશા-આલેખન

1

9

ખોખા અને રેખાચિત્ર

5

10

દસમો અને સો મો ભાગ

8

11

ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિ

12

12

સ્માર્ટ ચાર્ટ્સ

17

13

ગુણાકાર અને ભાગાકારની રીતો

21

14

કેટલું મોટું? કેટલું ભારે?

28

8

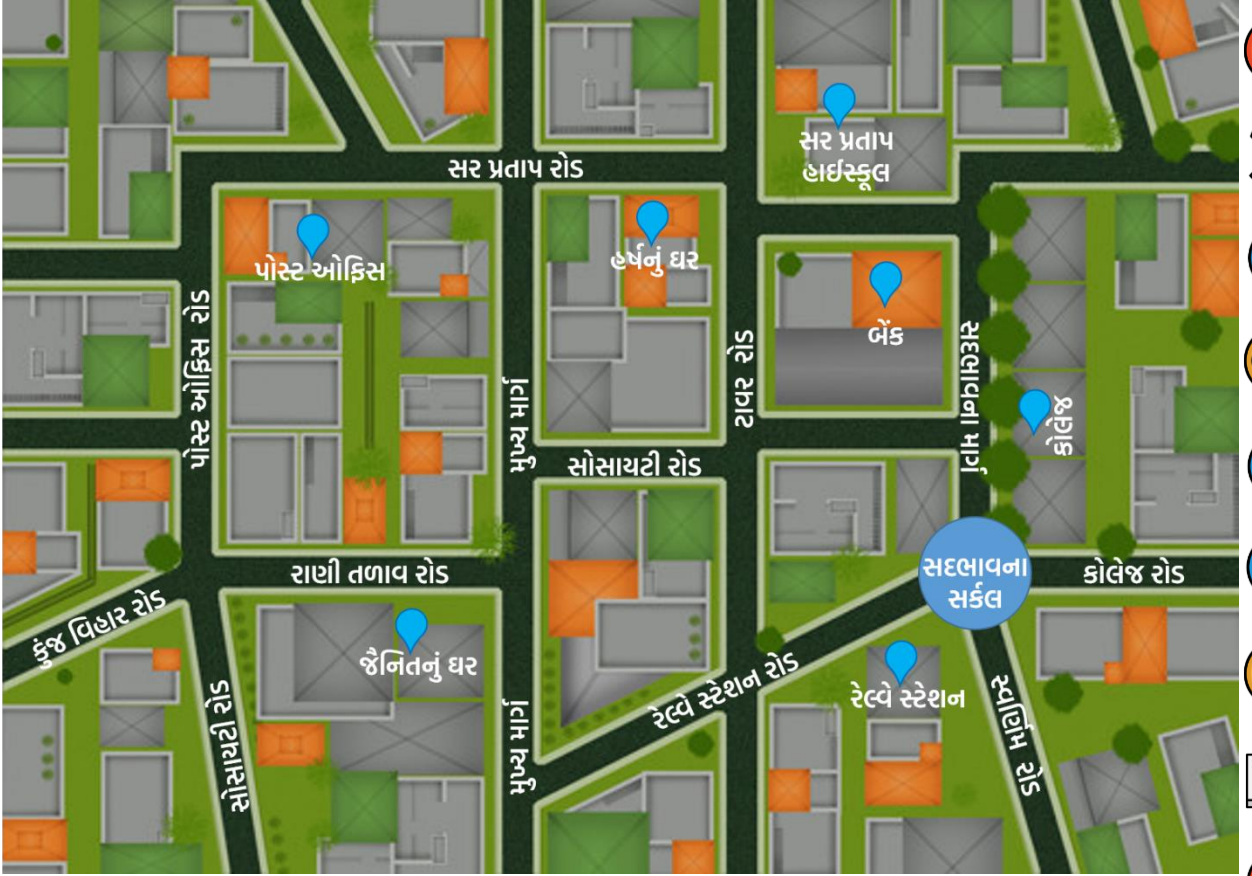
નકશા - આલેખન

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

- વિવિધ નકશાઓ જોઈ અને તેના સ્થળો સમજી શકે છે.
- સ્થળોનું નકશા ઉપર આલેખન કરી શકે તેમજ પ્રમાણમાપ નક્કી કરી શકે છે.



આપેલ નકશાના આધારે નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



- નકશામાં બેંક શોધી તેની પર ગોળ કરો.
- રેલ્વે સ્ટેશનથી પોસ્ટ ઓફિસ જતાં કયા કયા માર્ગ આવે છે?
.....
- પોસ્ટ ઓફિસ રોડ અને રાણી તળાવ રોડ વચ્ચે કયો ખૂણો રચાય છે?
- કુંજ વિહાર રોડ અને સોસાયટી રોડ વચ્ચે કયો ખૂણો રચાય છે?
- તમે મુખ્ય માર્ગ પર છો તમારે સર પ્રતાપ હાઈસ્કૂલ જવું છે, તો તમે કઈ બાજુ વળશો?.....



6) નીચેનામાંથી કયા માર્ગો વચ્ચે મોટો ખૂણો રચાય છે?

(a) રેલ્વે સ્ટેશન રોડ અને સ્વર્ણિમ રોડ, (b) રેલ્વે સ્ટેશન રોડ અને સદભાવના માર્ગ

.....

7) જે માર્ગો વચ્ચે કાટકોણ કરતાં નાનો ખૂણો બનતો હોય તેવા બે ઉદાહરણ આપો.

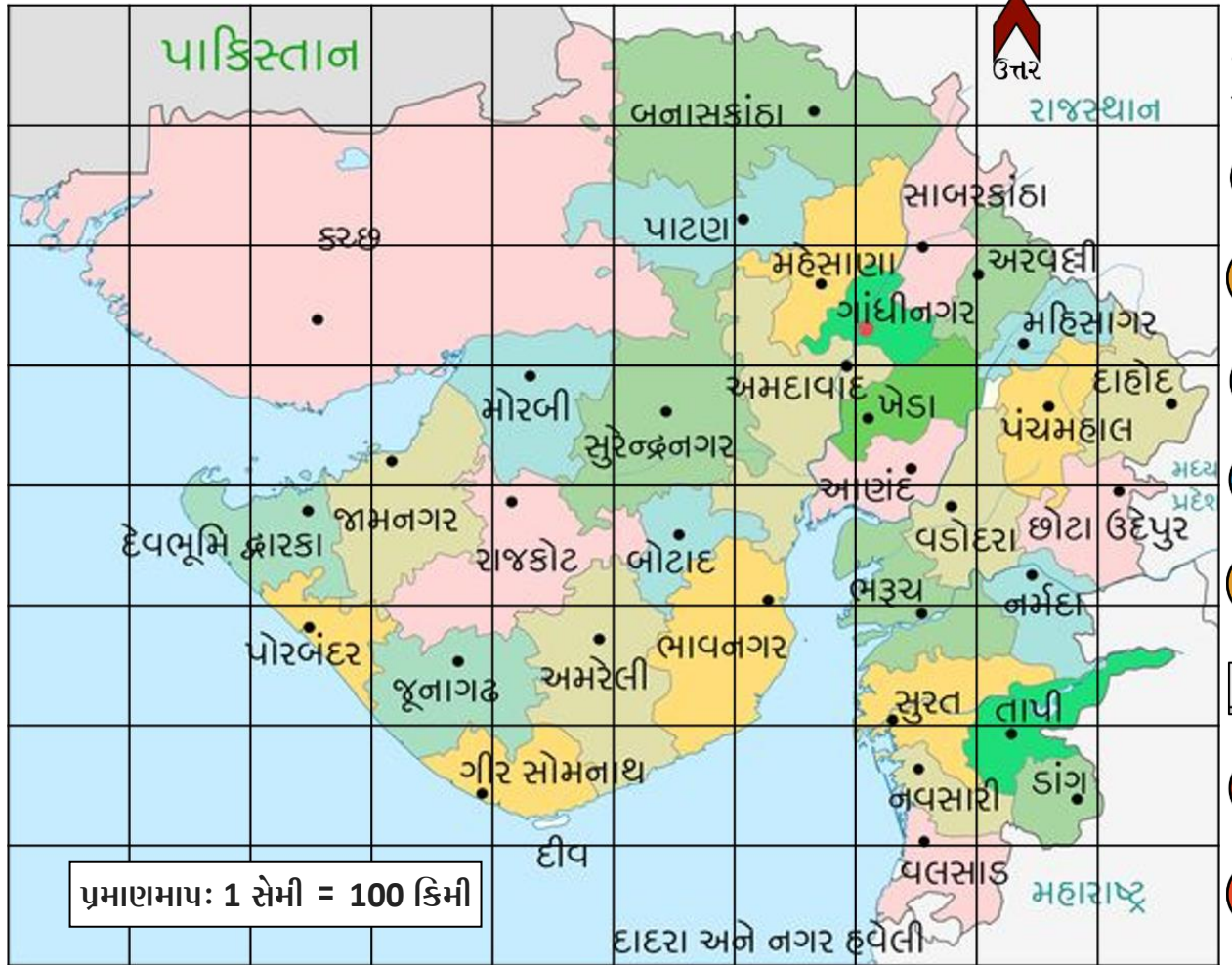
.....

8) જૈનિતને સર પ્રતાપ હાઈસ્કૂલ જવું છે, તો તેને કયા માર્ગે જવું જોઈએ?

9) કોલેજથી કોનું ઘર નજીક છે? જૈનિતનું ઘર કે હર્ષનું ઘર.....

10) પોસ્ટ ઓફિસથી કોલેજનો માર્ગ નકશામાં દર્શાવો.

 આપેલ નકશાના આધારે નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



1) સાબરકાંઠાથી દક્ષિણ દિશામાં આવેલ સુરત પહોંચવા કયા કયા જીલ્લામાં યઈને મુસાફરી કરવી પડે?.....

2) મોરબીથી અમદાવાદ જવા કઈ દિશામાં મુસાફરી કરવી પડે?.....





3) ગુજરાત રાજ્યની ઉત્તરે કયું રાજ્ય આવેલું છે?.....

4) વડોદરાથી જામનગર જવા કઈ દિશામાં મુસાફરી કરવી પડે?.....

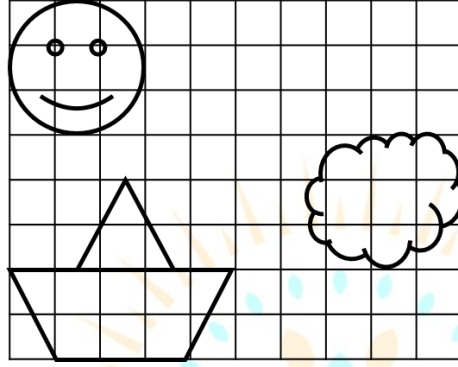
5) મોરબીથી અમદાવાદ લગભગ કેટલું દૂર છે?.....

(a) 200 કિમી (b) 150 કિમી (c) 100 કિમી

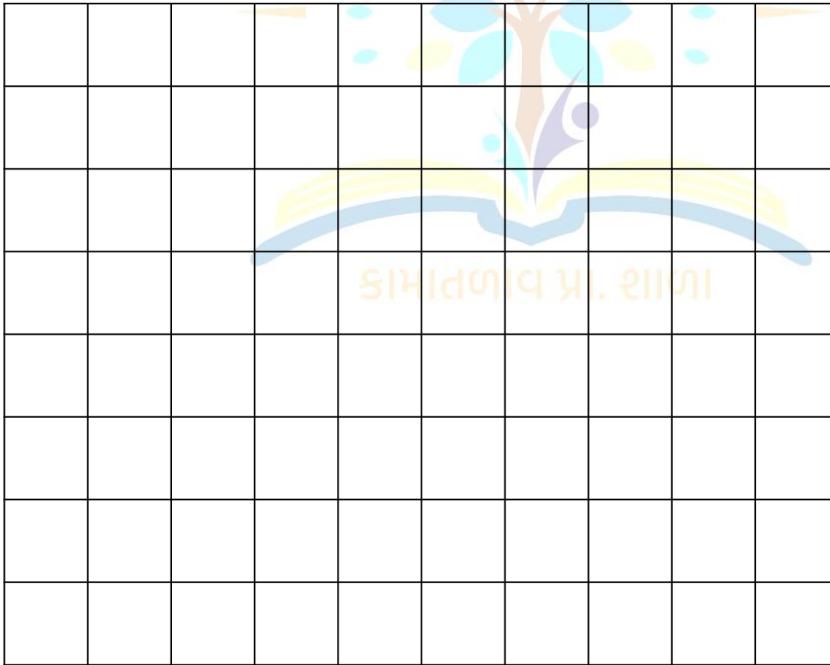
6) બનાસકાંઠા જીલ્લાનાં ક્ષેત્રફળ કરતાં કચ્છ જીલ્લાનું ક્ષેત્રફળ લગભગ કેટલા ગણું વધારે છે?.....



આપેલ ચિત્રોને 2 સેમી x 2 સેમી જાળીમાં દોરો.



1 સેમી x 1 સેમી જાળી

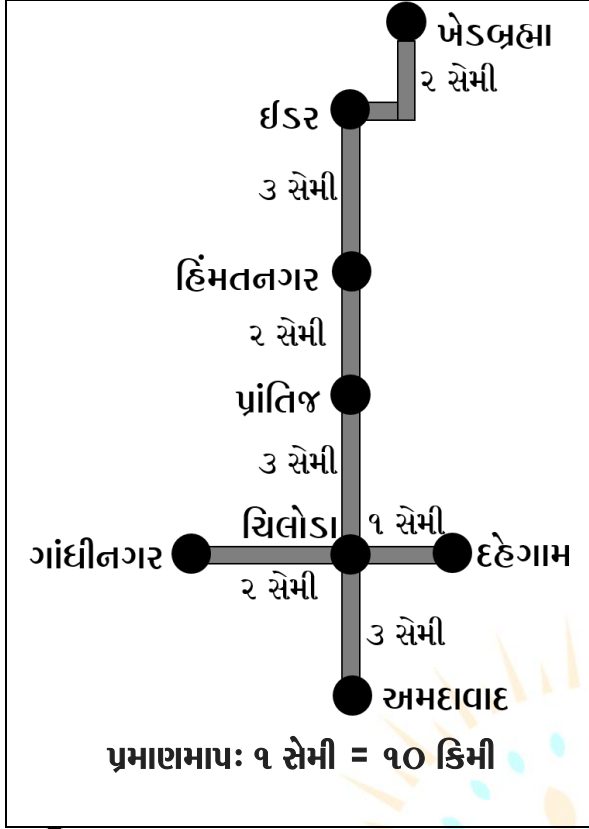


2 સેમી x 2 સેમી જાળી



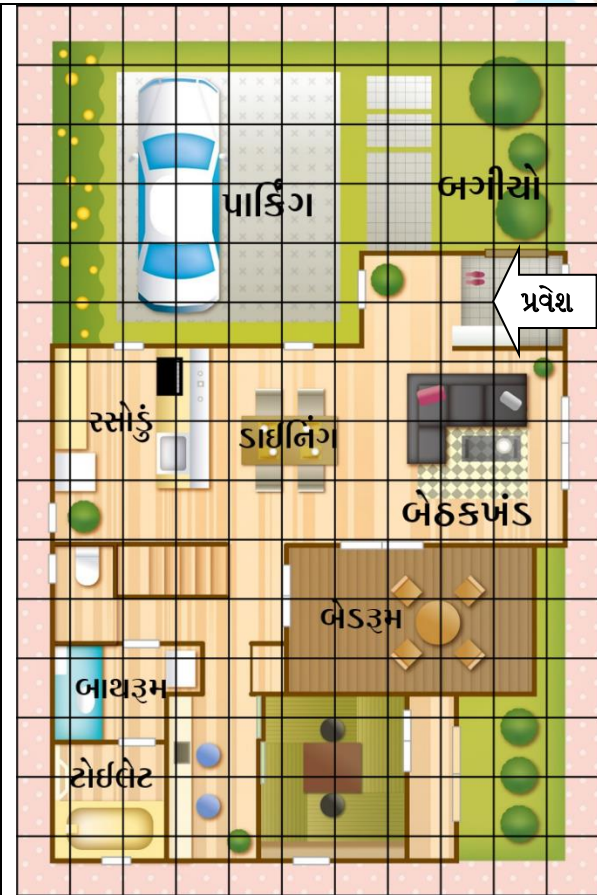
આપેલ નકશાનાને આધારે નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.





- (a) ઈડરથી હિંમતનગરનું અંતરકિમી થાય.
- (b) નીચેનામાંથી કયું અંતર વધુ થાય?
.....
હિંમતનગરથી ગાંધીનગર કે હિંમતનગરથી અમદાવાદ.
- (c) કયા કયા સ્થળો વચ્ચેનું અંતર સમાન છે?
.....
.....
- (d) ઈડરથી અમદાવાદનું અંતરકિમી થાય.
- (e) ઈડરથી દહેગામનું અંતરકિમી થાય.

આપેલ નકશાનાને આધારે નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



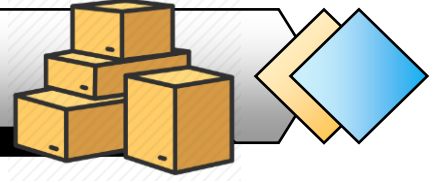
- 1) પાર્કિંગનું ક્ષેત્રફળ ચો સેમી છે.
- 2) બેડરૂમનું ક્ષેત્રફળ ચો સેમી છે.
- 3) પાર્કિંગનું ક્ષેત્રફળ બેડરૂમના ક્ષેત્રફળ કરતાં..... ચો સેમી વધારે છે.
- 4) બેઠકખંડની લંબાઈ તથા પહોળાઈ કેટલી છે?
(a) 4 લંબાઈ તથા 5 પહોળાઈ
(b) 6 લંબાઈ તથા 8 પહોળાઈ
(c) 4 લંબાઈ તથા 4 પહોળાઈ
- 5) ડાઇનિંગની જમણી બાજુએછે.
- 6) પ્રવેશદ્વારથી બગીચો બાજુએ છે.





9

ખોખા અને રેખાચિત્ર

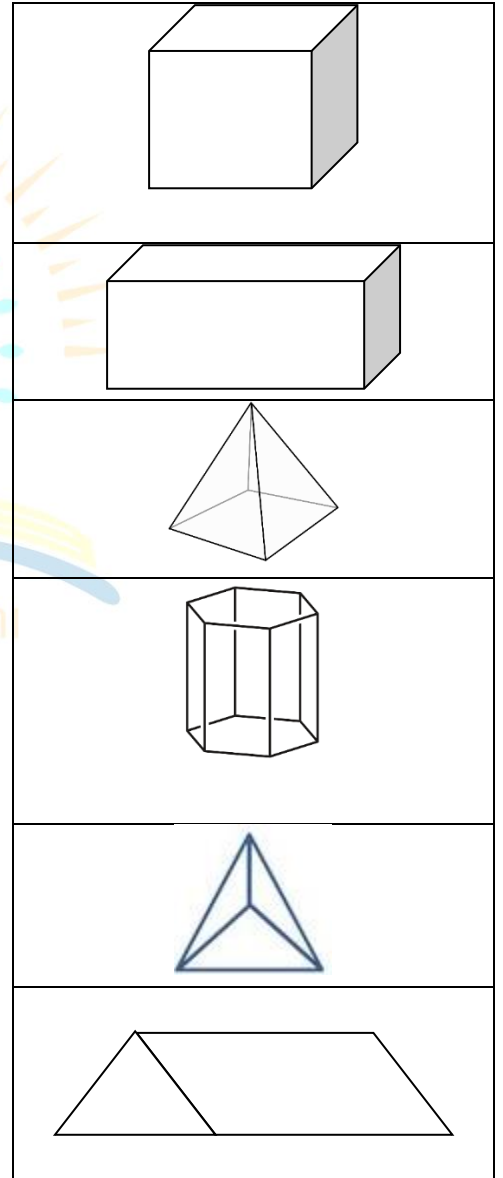
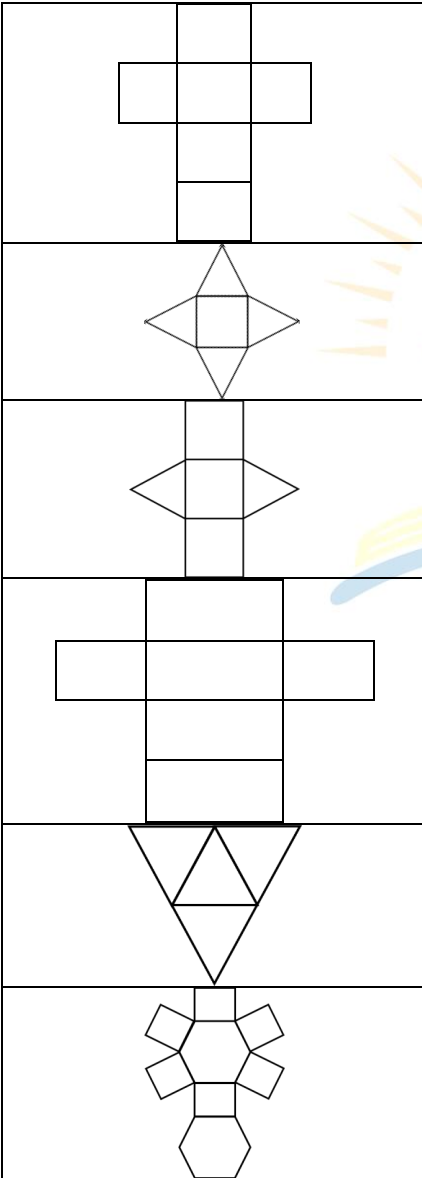


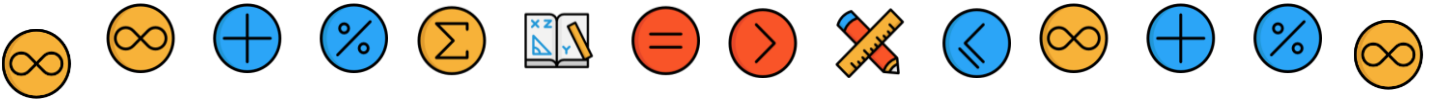
અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

1. ખોખા અને તેની ખુલ્લી જાળીઓ વિશે જાણો છે.
2. વસ્તુઓના વાસ્તવિક ચિત્રો સમજે છે.
3. સમઘન ની ગોઠવણી ને આધારે વિવિધ આકારો બનાવે છે

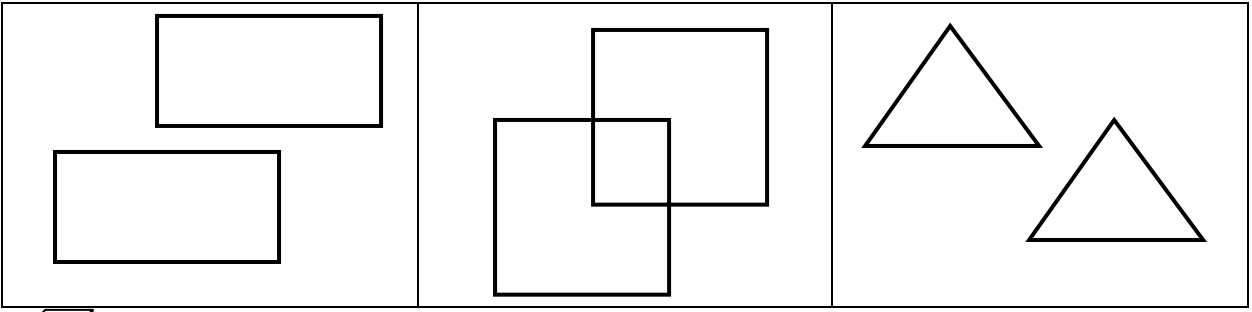


નીચે આપેલ જોડકાં જોડો.

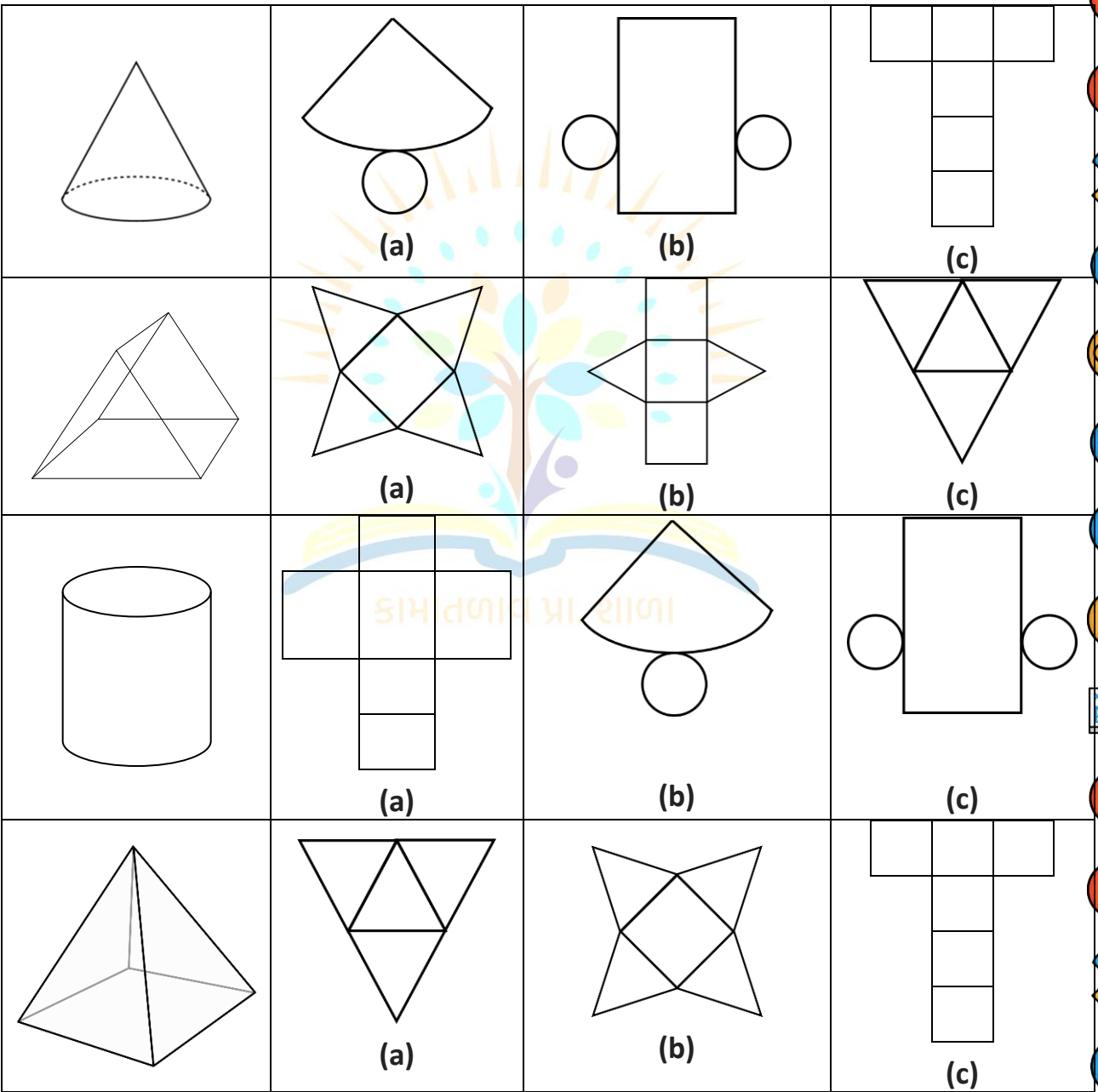


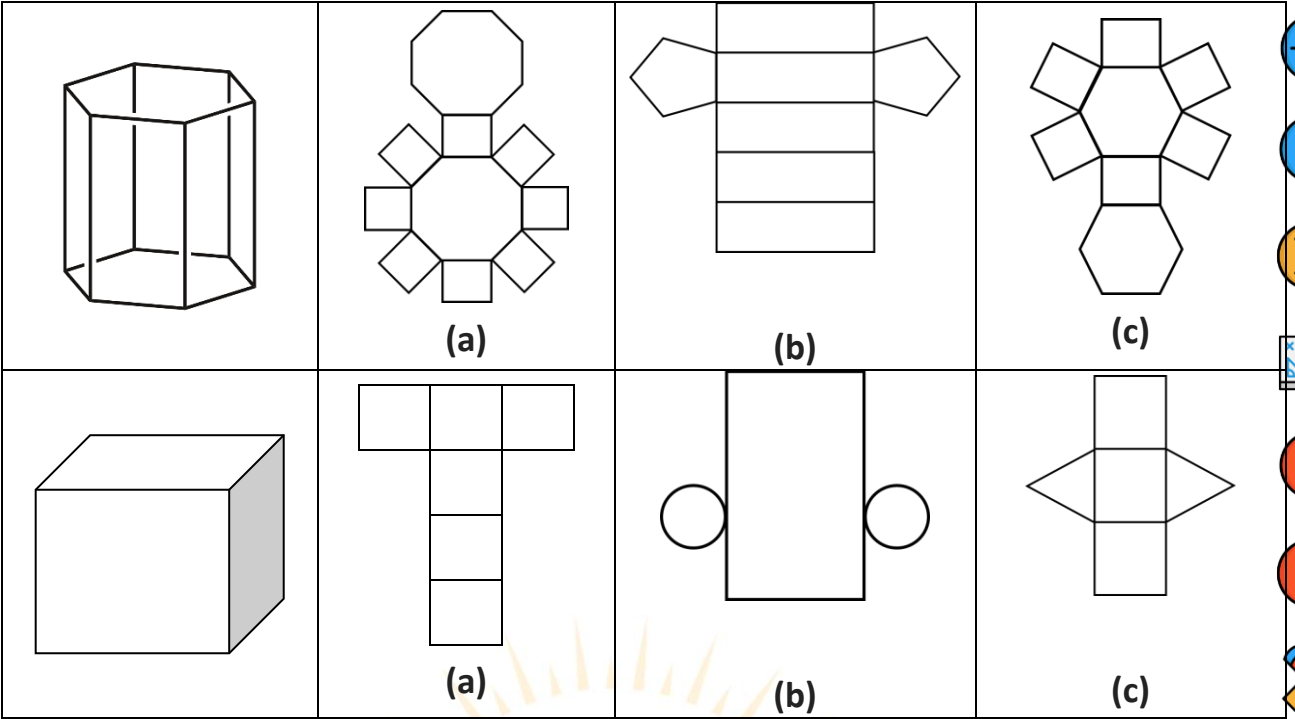
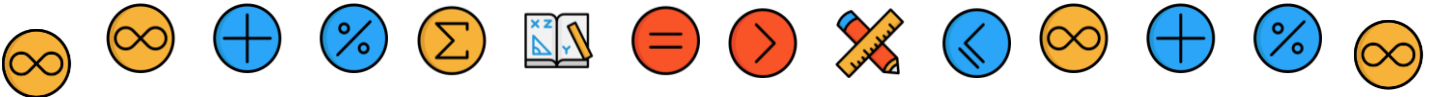


नीचे आपेव आकारो परथी आकृति पूर्ण करो.

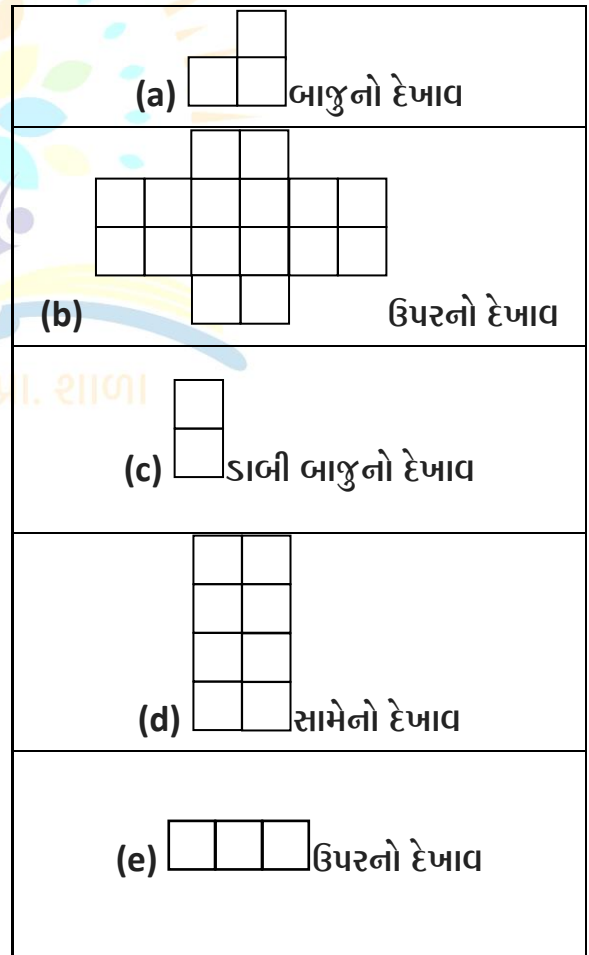
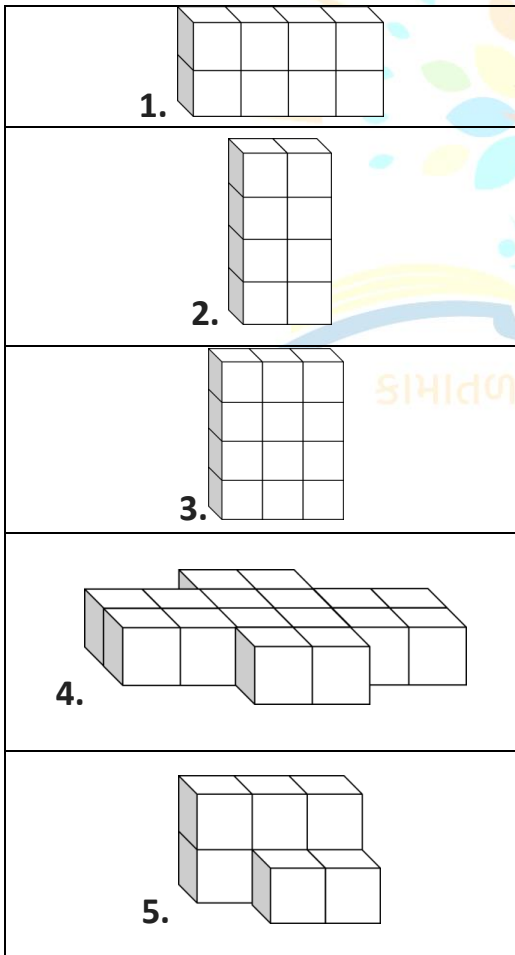


नीचे आपेव आकार माटे योग्य विकल्प पसंद करो.





જોડકાં જોડો.



10





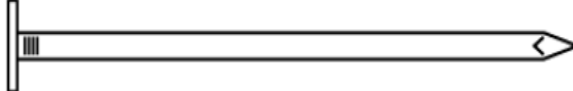

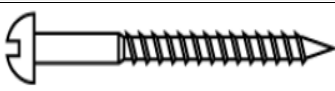

દસમો અને સો મો ભાગ

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

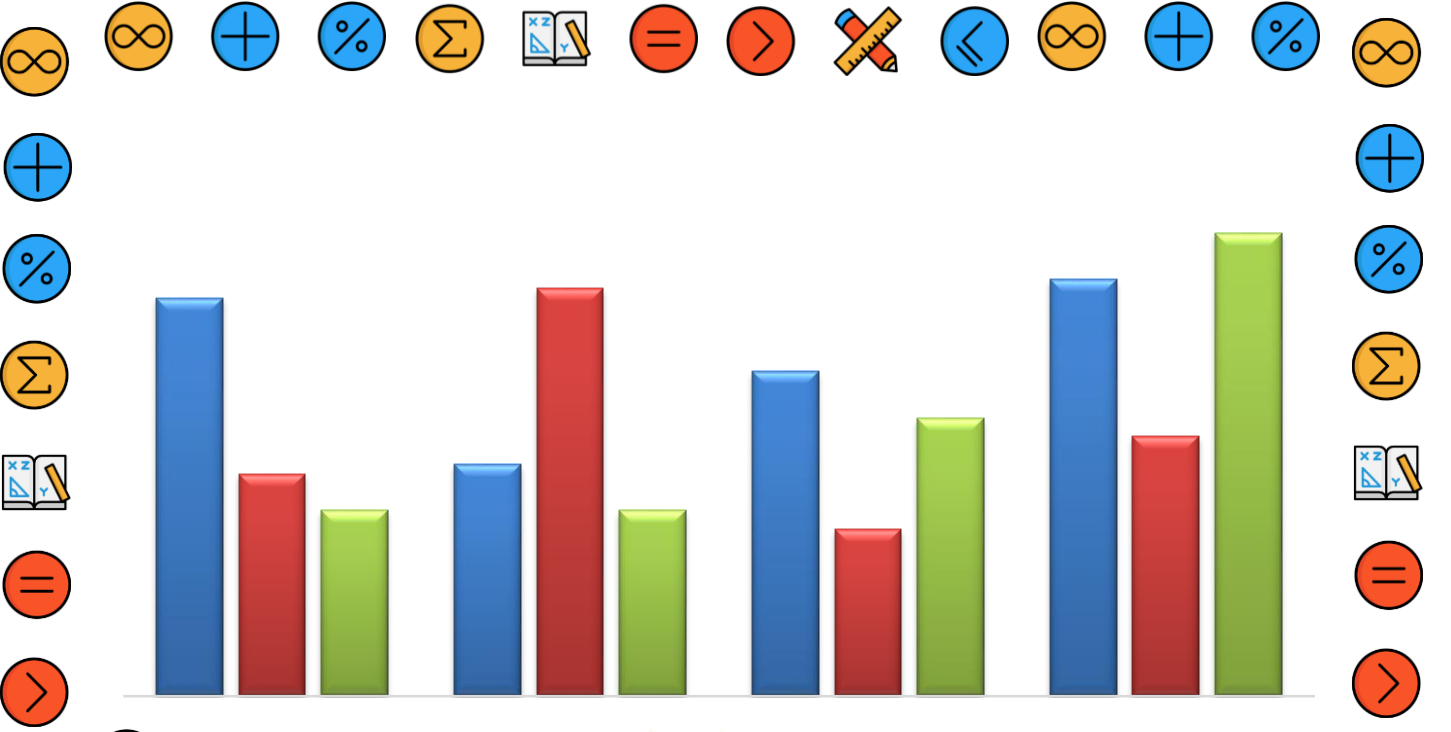
1. લંબાઈ, વજન અને કદના નાના-મોટા એકમો જાણે અને રૂપાંતર કરે છે.
2. લંબાઈ, વજન, કદ અને સમયના વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલી શકે છે.
3. વિવિધ રાજ્ય શહેરના સમય આધારિત તાપમાનમાં થતા ફેરફાર જાણે છે.



આપેલ વસ્તુઓના માપ લખો.

નીચે આપેલ સ્તંભનું માપન કરી સ્તંભ પર માપ લખો.



નીચેની ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

1 સેમી = 10 મિમી, 10 મિમી = 1 સેમી

I. 3 સેમી = મિમી	II. 3 સેમી 5 મિમી = સેમી
III. 12 સેમી 7 મિમી = મિમી	IV. 12 સેમી 7 મિમી = સેમી
V. 15 સેમી 2 મિમી = મિમી	VI. 15 સેમી 2 મિમી = સેમી
VII. 10 સેમી 1 મિમી = મિમી	VIII. 10 સેમી 1 મિમી = સેમી
IX. 6 સેમી 6 મિમી = મિમી	X. 6 સેમી 6 મિમી = સેમી

નીચેની આપેલ અપૂર્ણાંકને દશાંશ અપૂર્ણાંકમાં દર્શાવો.

I. $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$	II. $\frac{5}{10} = \dots\dots\dots$
III. $\frac{1}{100} = \dots\dots\dots$	IV. $\frac{12}{100} = \dots\dots\dots$
V. $\frac{8}{1000} = \dots\dots\dots$	VI. $\frac{34}{1000} = \dots\dots\dots$

નીચેની આપેલ દશાંશ અપૂર્ણાંકને અપૂર્ણાંકમાં દર્શાવો.

I. 5.6 = III. 0.09 = V. 4.032 =	II. 0.1 = IV. 8.09 = VI. 0.116 =
---	--



VII. $0.002 = \dots\dots\dots$

VIII. $4.001 = \dots\dots\dots$

ઉદાહરણ પ્રમાણે જોડકાં જોડો .

[1 સેમી = 10 મિમી, 1 મિમી = $\frac{1}{10}$ સેમી = 0.1 સેમી]

[1 મીટર = 100 સેમી, 1 સેમી = $\frac{1}{100}$ મીટર = 0.01 મીટર]

[1 કિમી = 1000 મીટર, 1 મીટર = $\frac{1}{1000}$ કિમી = 0.001 કિમી]

$\frac{1}{2}$ સેમી
$\frac{1}{10}$ સેમી
$\frac{1}{4}$ મીટર
$\frac{1}{1000}$ કિમી
$\frac{19}{100}$ મીટર
$\frac{3}{4}$ કિમી

25 સેમી
19 સેમી
5 મિમી
750 મીટર
1 મિમી
1 મીટર

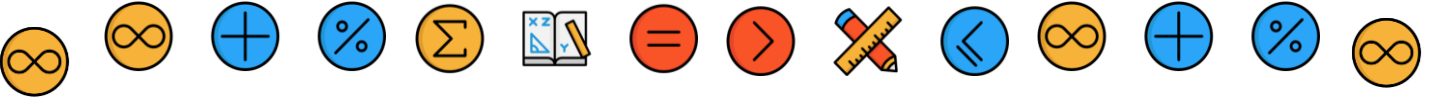
0.1 સેમી
0.001 કિમી
0.50 સેમી
0.19 મીટર
0.25 મીટર
0.75 કિમી

નીચે આપેલ વિગત પરથી ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

ક્રમ	વસ્તુનું નામ	વસ્તુની કિંમત
1.	પેન્સિલ બોક્સ	₹ 15.50
2.	પેન બોક્સ	₹ 20.30
3.	માપપટ્ટી	₹ 8.70
4.	કંપાસબોક્સ	₹ 10.75

- 1) એક પેન્સિલ બોક્સની કિંમત ₹ છે.
- 2) એક પેન બોક્સ અને એક માપપટ્ટીની ખરીદી પર ₹ કિંમત ચૂકવવી પડે.
- 3) ₹ 31 માં પેન્સિલ બોક્સ ખરીદી શકાય.
- 4) એક કંપાસબોક્સની ખરીદી પર ₹ કિંમત ચૂકવવી પડે.
- 5) સાહિલ બે કંપાસબોક્સ ખરીદે તો ₹ કિંમત ચૂકવવી પડે.





નીચે આપેલ દશાંશ અપૂર્ણાકને રંગ પૂરી દર્શાવો.

0.2

0.5

0.8



0.10

0.07

0.25



નીચે આપેલ શહેરના તાપમાનના આધારે ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

અમદાવાદ 28° C	અમરેલી 31° C	આણંદ 29° C
અંજાર 29° C	ભરૂચ 30° C	ભાવનગર 28° C
ભૂજ 26° C	વડોદરા 24° C	ડીસા 26° C



ગુજરાતનું શહેર સૌથી ગરમ અને શહેર સૌથી ઠંડું છે.



ભૂજનું તાપમાન અમરેલીના તાપમાન જેટલું થવા માટે તાપમાનમાં કેટલો વધારો જરૂરી છે?



આણંદના તાપમાન અને વડોદરાના તાપમાનનો તફાવત છે.

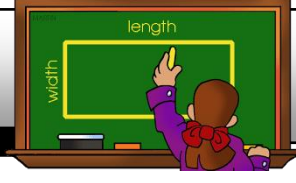


ભરૂચનું તાપમાન ભૂજના તાપમાન કરતાં કેટલું વધારે છે?



11

ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિ



અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

1. પરિમિતિ આધારિત દાખલાની ગણતરી કરી શકે છે.
2. ક્ષેત્રફળ આધારિત વિવિધ કોયડા ઉકેલી શકે છે.



ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

- A. કોઈ આકૃતિની સીમાઓ વચ્ચેનો વિસ્તાર તેને કહેવામાં આવે છે. .
- B. એક લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ = ×
- C. ચોરસનું ક્ષેત્રફળ = ×
- D. સરળ બંધ આકૃતિની તમામ બાજુઓની લંબાઈનો સરવાળો તેને કહેવામાં આવે છે.

નીચે આપેલ આકારોનાં પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ શોધો. (દરેક ચોરસ લંબાઈ 1 સેમી.)

ક્રમ	આકાર	પરિમિતિ	ક્ષેત્રફળ
1.			
2.			
3.			
4.			



5.										
6.										

[+] તમે નીચેની વસ્તુઓના ક્ષેત્રફળને માપવા માટે કયો એકમ પસંદ કરશો? (ચો સેમી, ચો મીટર, ચો કિમી)



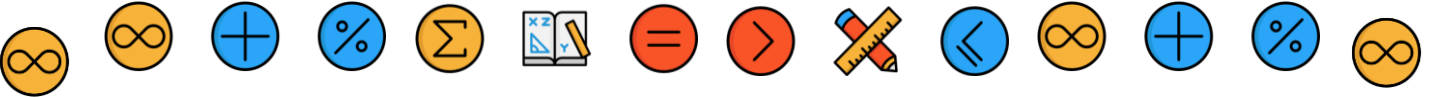
- 1) હાથ રુમાલ
- 2) તમારું શહેર
- 3) તમારા વર્ગમાં બ્લેકબોર્ડ અથવા સફેદ બોર્ડ
- 4) તમારો વર્ગખંડ
- 5) ક્રિકેટનું મેદાન
- 6) એક સાડી
- 7) શ્રીનગરનું દાલ સરોવર
- 8) કમ્પ્યુટર સ્ક્રીન



[+] નીચેની વસ્તુઓના ક્ષેત્રફળ સૂત્રનો ઉપયોગ કરીને શોધો.

1.	<p>4 સેમી</p>	
2.	<p>7 સેમી 4 સેમી</p>	
3.	<p>90 સેમી 30 સેમી</p>	





4.		
5.		

[+] સૂત્રનો ઉપયોગ કરીને લંબચોરસની પરિમિતિ શોધો.

(a) લંબાઈ = 4 સે.મી., પહોળાઈ = 9 સે.મી.

(b) લંબાઈ = 5 સેમી; પહોળાઈ = 7 સે.મી.

(c) લંબાઈ = 20 સે.મી. પહોળાઈ = 12 સે.મી.

(d) લંબાઈ = 100 સે.મી. પહોળાઈ = 20 સે.મી.

(e) લંબાઈ = 14 સે.મી. પહોળાઈ = 2.5 સે.મી.

(f) લંબાઈ = 17.5 સેમી; પહોળાઈ = 7 સે.મી.

[+] નીચેની લંબાઈ પરથી ચોરસની પરિમિતિ શોધો.

i. 4 સે.મી.

ii. 10 સે.મી.

iii. 5 સે.મી.

iv. 120 સે.મી.

v. 14 સે.મી.





[+] આપેલ પરિમિતિ પરથી ચોરસની બાજુઓની લંબાઈ શોધો.

- I. 32 સે.મી.
II. 44 સે.મી.
III. 20 સે.મી.
IV. 108 સે.મી.
V. 56 સે.મી.
VI. 200 સે.મી.

[+] મૌખિક ગણતરી કરી ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

(A) જો લંબાઈ = 5 સે.મી., પહોળાઈ = 4 સે.મી.

પરિમિતિ =

ક્ષેત્રફળ =

(B) બાજુ = 5 સે.મી.

ક્ષેત્રફળ =

પરિમિતિ =

(C) ચોરસનું ક્ષેત્રફળ = 36 ચો.કિ.મી.

તેની બાજુ =

પરિમિતિ =

(D) એક ચોરસની પરિમિતિ = 36 કિ.મી.

તેની બાજુ =

ક્ષેત્રફળ =

[+] નીચેના વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલો.

(1) 10.5 મીટર લંબાઈના અને 15.5 મીટર પહોળાઈના લંબચોરસ બગીચાની ચારે બાજુ વાડ કરવી છે. તો કેટલી લંબાઈની વાડની જરૂર પડશે?

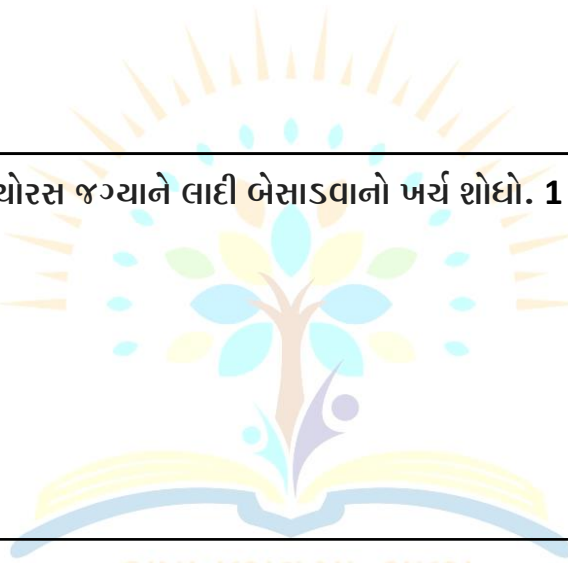




(2) મહેંક 35 સે.મી. બાબુવાળા એક ચિત્રની આસપાસ રિબિન ચોંટાડવા કરવા માંગે છે. તો કેટલી લંબાઈની રિબિનની જરૂર પડશે?

(3) 5.5 મીટર લંબાઈના અને 3 મીટર પહોળાઈના કાર્પેટની સફાઈ કરાવવી છે. સફાઈનો ખર્ચ ચોરસ મીટર દીઠ ₹ 50 છે. તો કાર્પેટની સફાઈનો ખર્ચ શોધો.

(4) 4 મીટર લંબાઈની ચોરસ જગ્યાને લાદી બેસાડવાનો ખર્ચ શોધો. 1 ચોરસ મીટર દીઠ ખર્ચ ₹ 250 છે.



કામાતળાવ પ્રા. શાળા



12

સ્માર્ટ ચાર્ટ્સ

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

- રોજિંદા જીવનની વિવિધ માહિતી નું વિશ્લેષણ કરી શકે છે.
- માહિતીને આધારે વિતરણ કોષ્ટક બનાવી શકે છે અને અર્થઘટન કરે છે.
- આપેલ માહિતી પરથી નિર્માણ કરી આ લેખ દોરી શકે છે.



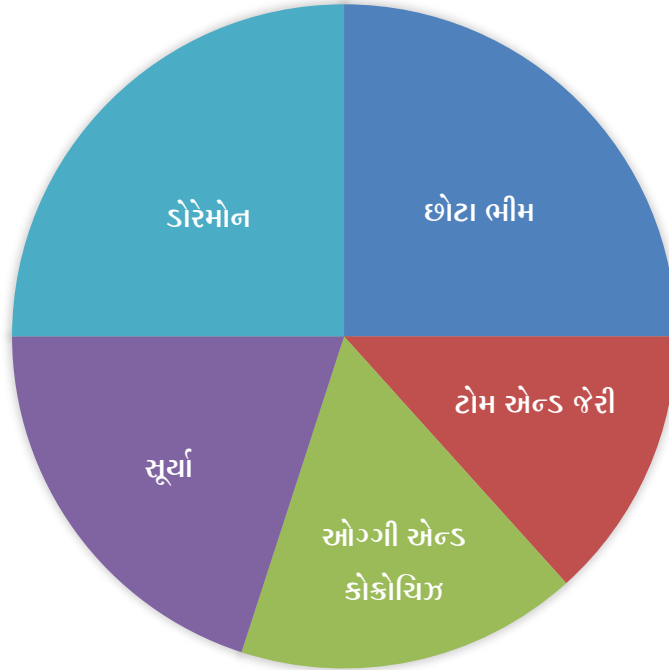
વિપુલભાઈની દુકાન

વાર	વેચાયેલ દડાની સંખ્યા	આવૃત્તિ ચિહ્નો
સોમવાર	17	
મંગળવાર	12	
બુધવાર	20	
ગુરુવાર	15	
શુક્રવાર	5	
શનિવાર	11	

- 6 દિવસમાં વેચાયેલ દડાની સંખ્યા =
-દિવસે વધુ દડા વેચાયા હતા?
-દિવસે ઓછા દડા વેચાયા હતા?
- શુક્રવાર કરતા શનિવારે કેટલા દડા વધુ વેચાયા?.....
- ગુરુવારે વેચાયેલા દડાની સંખ્યા શુક્રવારે વેચાયેલ દડાની સંખ્યા કરતાં ત્રણ ગણી છે.
(સાચું કે ખોટું)

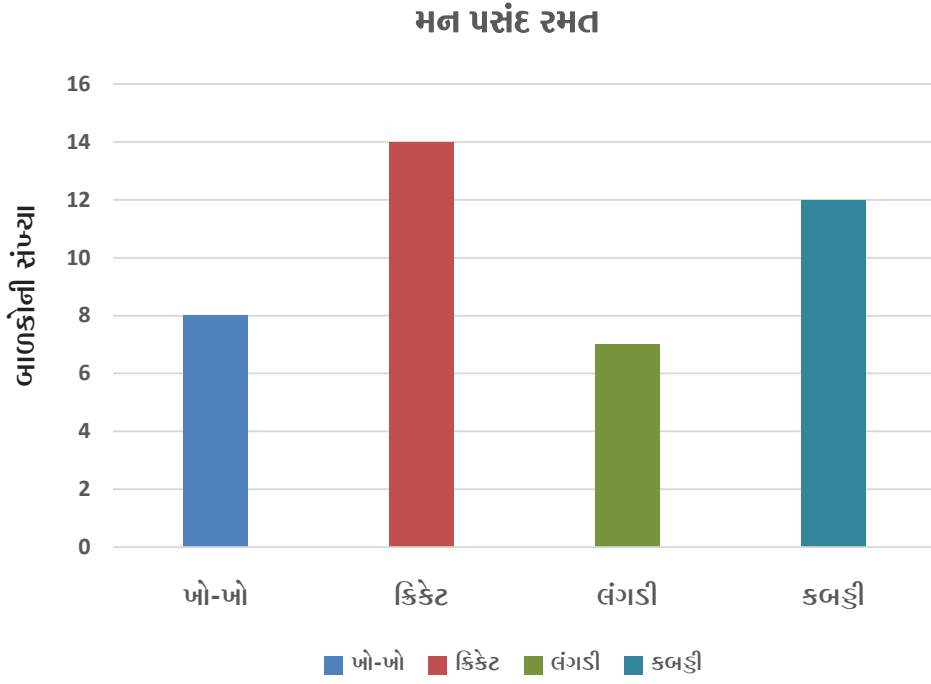
આપેલ માહિતીને આધારે નીચેની ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

મનપસંદ ટીવી પ્રોગ્રામ	બાળકોની સંખ્યા
છોટા ભીમ	15
ટોમ એન્ડ જેરી	8
ઓગી એન્ડ કોકોચિઝ	10
સૂર્યા	12
ડોરેમોન	15
કુલ	



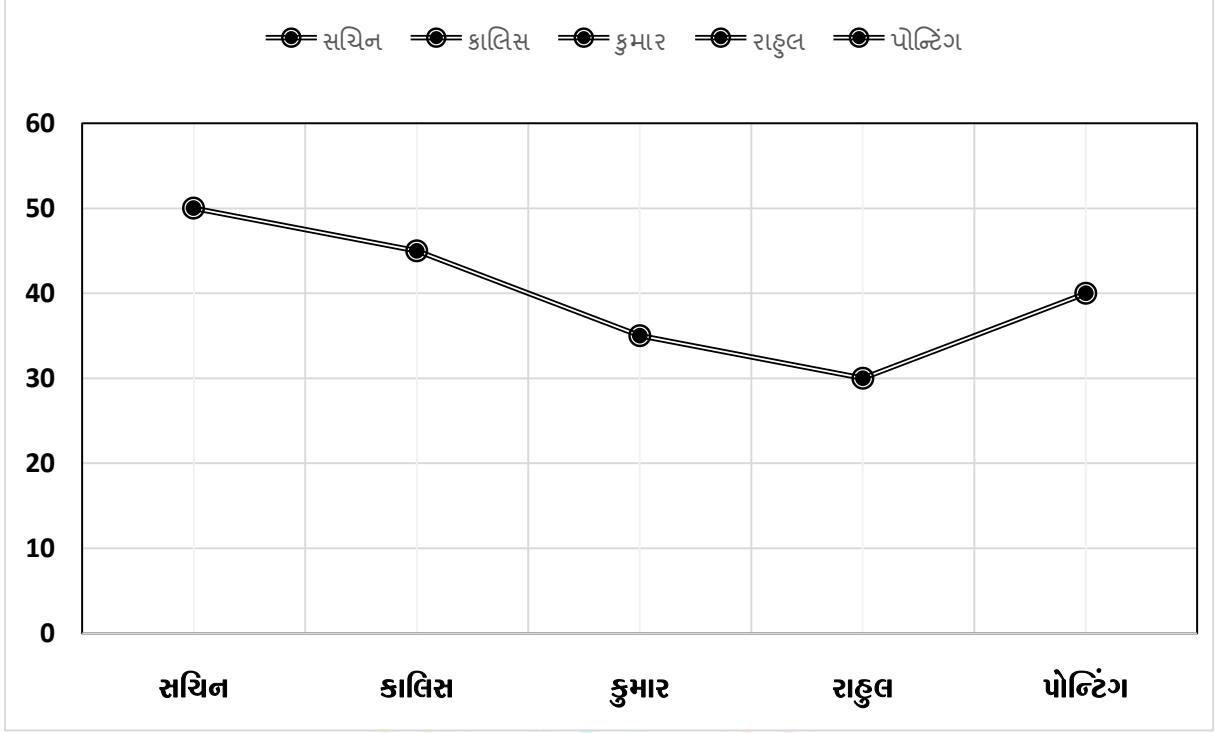
મનપસંદ ટીવી પ્રોગ્રામ	કુલ બાળકોની સંખ્યા કેટલામો ભાગ?
છોટા ભીમ	$\frac{1}{4}$
ઓગી એન્ડ કોકોચિઝ	
સૂર્યા	
ડોરેમોન	

આ ચાર્ટનું અવલોકન કરો અને જવાબ આપો.



- I. ખો-ખો પસંદ કરતા બાળકોની સંખ્યા =
- II. લંગડી પસંદ કરતા બાળકોની સંખ્યા =
- III. રમત બાળકોને સૌથી વધુ પસંદ છે.
- IV. રમત બાળકોને સૌથી ઓછી પસંદ છે.
- V. ક્રિકેટ પસંદ કરતા બાળકોની સંખ્યા =
- VI. બાળકોની કુલ સંખ્યા =
- VII. ક્રિકેટ પસંદ કરતા બાળકોની સંખ્યા અને લંગડી પસંદ કરતા બાળકોની સંખ્યાનો તફાવત

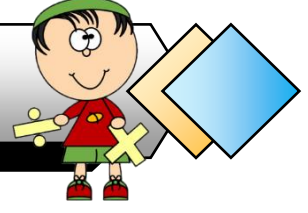
આપેલ માહિતીને આધારે નીચેની ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.



1. સૌથી વધુ સદી કયા ખેલાડીએ કરી છે?.....
2. સૌથી ઓછી સદી કયા ખેલાડીએ કરી છે?.....
3. કુમાર કરતાં સચિને કેટલી વધુ સદી કરી છે?.....
4. રાહુલે કાલિસ કરતાં કેટલી સદી ઓછી કરેલ છે?.....
5. સચિન અને પોન્ડિંગની સદીનો તફાવત છે.

13

ગુણાકાર અને ભાગાકારની રીતો



અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

- 2, 3 અને 4 અંકી સંખ્યાઓના ગુણાકાર કરી શકે છે.
- 2, 3 અને 4 અંકની સંખ્યાઓના ભાગાકાર કરી શકે છે.
- ગુણાકાર અને ભાગાકાર આધારિત વ્યવહારુ કોયડા ઉકેલે છે.



\times \div નીચેની ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

- $256 \times \dots = 256$
- $546 \times 0 = \dots$
- ગુણાકારની તટસ્થ સંખ્યા \dots છે.
- શ્યામજીભાઈ એક ગાય પાછળ દરરોજ ₹ 54 કમાય છે .તો શ્યામજીભાઈ એક મહિનામાં કેટલી કમાણી કરશે? \dots
- $25 \times 200 = \dots$

\times \div યોગ્ય નિશાની સાથે ખાલી જગ્યા પૂરો. (+, -, \times , \div .)

I. $222 \dots 555 = 777$

II. $9895 \dots 1764 = 8131$

III. $625 \dots 5 = 125$

IV. $43 \dots 1000 = 43000$

\times \div ગુણાકાર કરો.

(1) 7023×13

(2) 5567×15

(3) 7035×24

(4) 5579×42

$(5) 7047 \times 76$

$(6) 5591 \times 71$

$(7) 7059 \times 152$

$(8) 5603 \times 306$

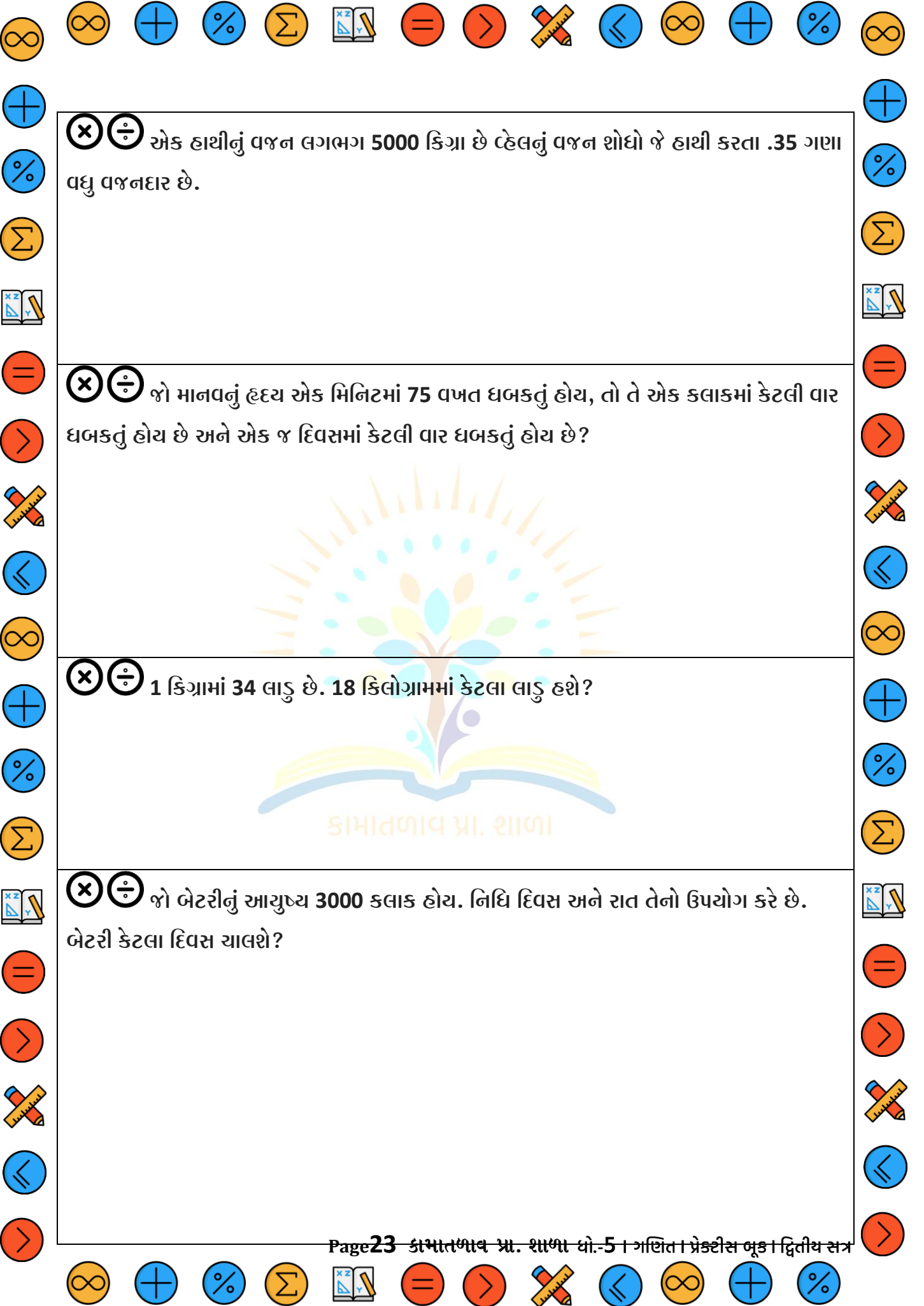
પ્રવિણભાઈએ બે ખેતર ખરીદ્યા.

	ખેતર A	ખેતર B
લંબાઈ	42 મીટર	30 મીટર
પહોળાઈ	18 મીટર	21 મીટર
ભાવ	₹ 108 પ્રતિ ચો.મી.	₹ 120 પ્રતિ ચો.મી.

a) બંને ખેતરનું ક્ષેત્રફળ વિસ્તાર શોધો.

ક્રિયાત્મક પ્રા. શાળા

b) બંને ખેતરની કિંમત શોધો.



\times \div એક હાથીનું વજન લગભગ 5000 કિગ્રા છે વ્હેલનું વજન શોધો જે હાથી કરતા .35 ગણા વધુ વજનદાર છે.

\times \div જો માનવનું હૃદય એક મિનિટમાં 75 વખત ઘબકતું હોય, તો તે એક કલાકમાં કેટલી વાર ઘબકતું હોય છે અને એક જ દિવસમાં કેટલી વાર ઘબકતું હોય છે?

\times \div 1 કિગ્રામાં 34 લાડુ છે. 18 કિલોગ્રામમાં કેટલા લાડુ હશે?

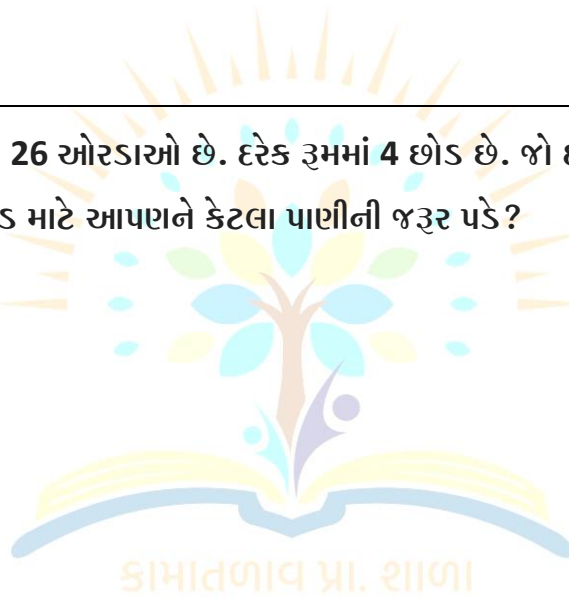
\times \div જો બેટરીનું આયુષ્ય 3000 કલાક હોય. નિધિ દિવસ અને રાત તેનો ઉપયોગ કરે છે. બેટરી કેટલા દિવસ ચાલશે?



× **÷** એક માળીએ ₹ 25 ના એક એવા 456 સફરજનનાં ઝાડ ખરીદ્યા, તો તેણે કેટલી કિંમત ચૂકવવી પડે? હવે, તે દરેક હરોળમાં 15 વૃક્ષો વાવવા માંગે છે. તે કેટલી પંકિતઓ રોપણી કરી શકે છે? કેટલા વૃક્ષો બાકી રહેશે?



× **÷** એક શાળામાં 26 ઓરડાઓ છે. દરેક રૂમમાં 4 છોડ છે. જો દરેક છોડને 2 કપ પાણીની જરૂર હોય, તો બધા છોડ માટે આપણને કેટલા પાણીની જરૂર પડે?



× **÷** ગાયની કિંમત ₹ 18,600 રાખવામાં આવી છે. કમલા બાઇએ ₹ 6000 અને બાકીના નાણાં સરકારે ખર્ચ કર્યાં.

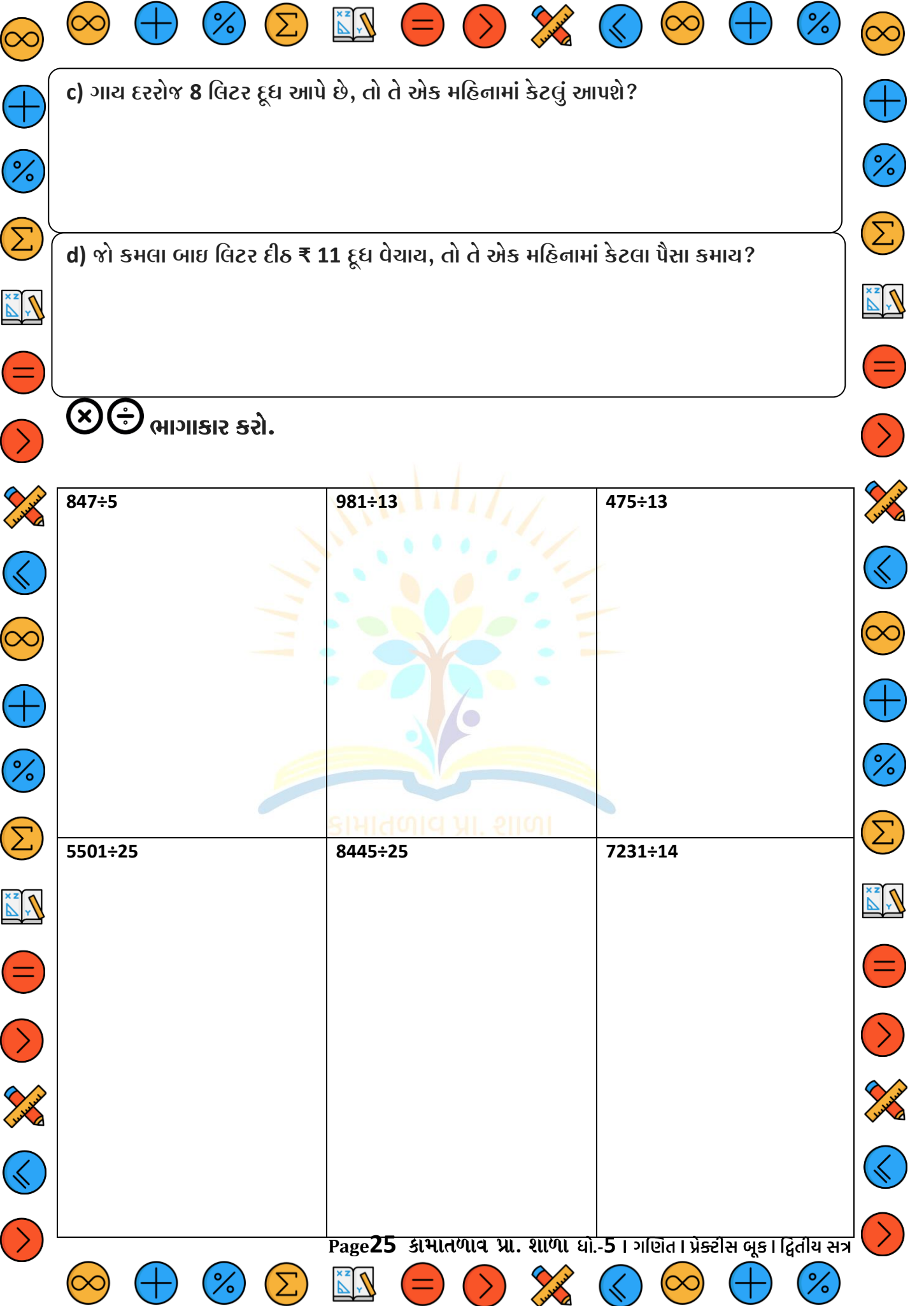


a) સરકારે ગાય પર કેટલો ખર્ચ કર્યો?



b) જો કમલા બાઇ ગાય પર દિવસના ₹ 85 ખર્ચ કરે, તો તે એક મહિનામાં કેટલો ખર્ચ કરશે?





c) ગાય દરરોજ 8 લિટર દૂધ આપે છે, તો તે એક મહિનામાં કેટલું આપશે?

d) જો કમલા બાઘ લિટર દીઠ ₹ 11 દૂધ વેચાય, તો તે એક મહિનામાં કેટલા પૈસા કમાય?

ભાગાકાર કરો.

$847 \div 5$

$981 \div 13$

$475 \div 13$

$5501 \div 25$

$8445 \div 25$

$7231 \div 14$



$3801 \div 23$

$2120 \div 9$

$4200 \div 20$

\times \div 9612 પેન્સિલો છે. એક પેકેટમાં 12 પેન્સિલ મૂકી શકાય છે. તો બધી પેન્સિલ મૂકવા કેટલા પેકેટ જોઈએ?

\times \div રોહને તેની કારમાં ₹ 936 માં 12 લિટર ડિઝલ પુરાવ્યું. તો 1 લિટર ડિઝલની કિંમત કેટલી?

\times \div રમેશભાઈ એપ્રિલ માસમાં ₹ 12000 કમાયા. તો તેમની 1 દિવસની આવક કેટલી થાય?





\times \div 25 વર્ગવાળી શાળામાં 1025 વિદ્યાર્થીઓ છે. જો દરેક વર્ગમાં સમાન સંખ્યામાં વિદ્યાર્થીઓ હોય, તો દરેક વર્ગમાં તેમની સંખ્યા શોધો.



\times \div 15 સાઈકલની કિંમત ₹ 24,405 છે. દરેક સાઈકલની કિંમત શોધો.

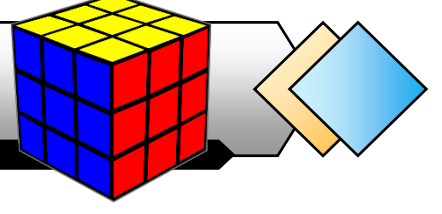


\times \div 15 પંખાની કિંમત ₹ 43,050 છે. એક પંખાની કિંમત શોધો.



14

કેટલું મોટું? કેટલું ભારે?

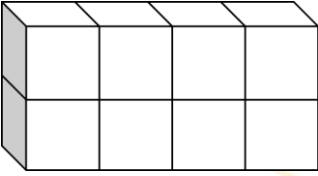
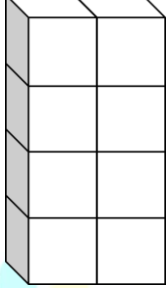
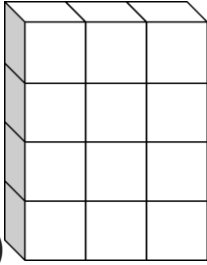
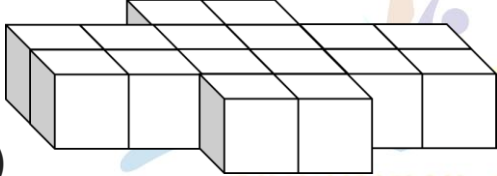
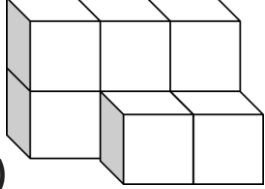


અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ

- વિવિધ વસ્તુઓની કદની સરખામણી કરે છે.
- વ્યવહારુ જીવનમાં વપરાતા વજન આધારિત સરખામણીના કોયડા ગણી શકે
- ઘન પદાર્થોના ઘનફળ વિશે અનુમાન કરે અને ચકાસી શકશે.

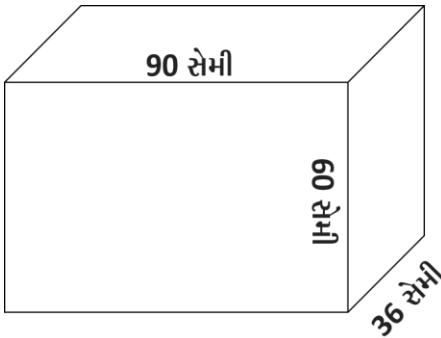


નીચે આપેલ આકારોના ઘનફળ શોધો.

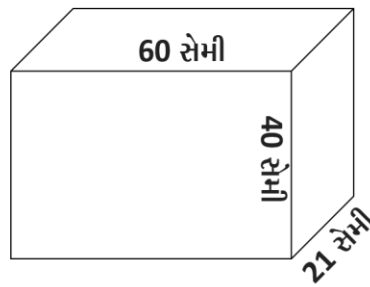
<p>(1) </p> <p>..... સેમી³</p>	<p>(2) </p> <p>..... સેમી³</p>	<p>(3) </p> <p>..... સેમી³</p>
<p>(4) </p> <p>..... સેમી³</p>	<p>(5) </p> <p>..... સેમી³</p>	



નીચે આપેલ માહિતી પરથી ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.



જૈનિતનું બોક્સ



દેવનું બોક્સ



- I. જૈનિતના બોક્સનું ઘનફળ છે.
- II. દેવના બોક્સનું ઘનફળ છે.
- III. બિસ્કિટના પેકેટનું ઘનફળ છે.
- IV. જૈનિતના બોક્સમાં બિસ્કિટના કેટલા પેકેટ સમાશે?.....
- V. દેવના બોક્સમાં બિસ્કિટના કેટલા પેકેટ સમાશે?.....



નીચે આપેલ માહિતી પરથી ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.



વસ્તુ	પ્રાથમિક(ધોરણ- 1 થી 5)	ઉચ્ચ પ્રાથમિક(ધોરણ- 6 થી 8)
અનાજ	100 ગ્રામ	150 ગ્રામ
દાળ	20 ગ્રામ	30 ગ્રામ
શાકભાજી	50 ગ્રામ	75 ગ્રામ
તેલ	5 ગ્રામ	7.5 ગ્રામ

- a) ધોરણ 1 ના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 24 છે. તો આ વર્ગના વિદ્યાર્થીઓ માટે..... ગ્રામ દાળની જરૂર પડશે.
- b) ધોરણ 5 ના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 23 છે. તો આ વર્ગના વિદ્યાર્થીઓ માટે..... ગ્રામ શાકભાજીની જરૂર પડશે.
- c) ધોરણ 7 ના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 32 છે. તો આ વર્ગના વિદ્યાર્થીઓ માટે..... ગ્રામ અનાજની જરૂર પડશે.
- d) ધોરણ 4 ના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 36 છે. તો આ વર્ગના વિદ્યાર્થીઓ માટે..... ગ્રામ તેલની જરૂર પડશે.
- e) ધોરણ 8 ના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 20 છે. તો આ વર્ગના વિદ્યાર્થીઓ માટે..... ગ્રામ તેલની જરૂર પડશે.



એક લાડુના બોક્સનું વજન ૧ કિગ્રા છે. એક બોક્સમાં ૧૦ લાડુ આવી શકે છે.

- 9 કિગ્રામાં લાડુ.
- 20 કિગ્રામાં લાડુ.
- 1500 કિગ્રામાં લાડુ.
- અઠી કિગ્રામાં લાડુ.
- 3 કિલો અને 250 ગ્રામમાં લાડુ.





એક લાડુનું વજન 20 ગ્રામ છે.

1. 1200 લાડુ હોય તો?.....કિલો ગ્રામ
2. 5000 લાડુ હોય તો?.....કિલો ગ્રામ
3. 3600 લાડુ હોય તો?.....કિલો ગ્રામ



એક બોક્સ 60 સેમી લાંબું, 25 સેમી પહોળું અને 15 સેમી ઊંડું છે. તો આ બોક્સમાં કેટલા ઘન સેમી માટી સમાશે?



એક પાણીનો ટાંકો 6 મીટર લાંબો, 5 મીટર પહોળો અને 10 મીટર ઊંડો છે. તો આ પાણીના ટાંકામાં કેટલા ઘન મીટર પાણી સમાશે?

