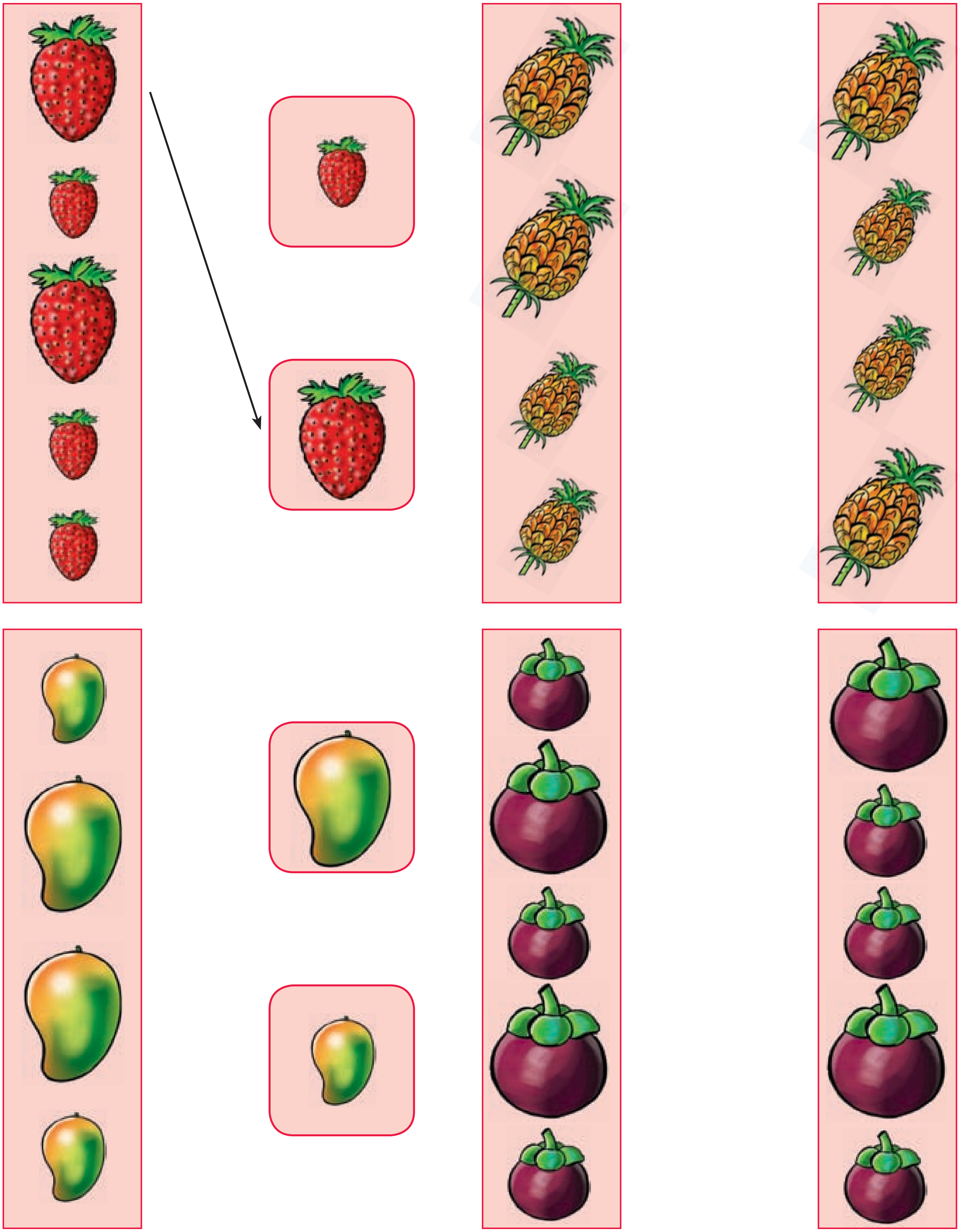
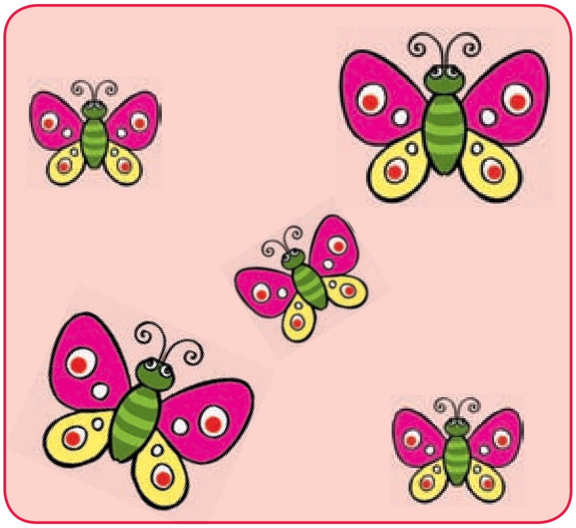
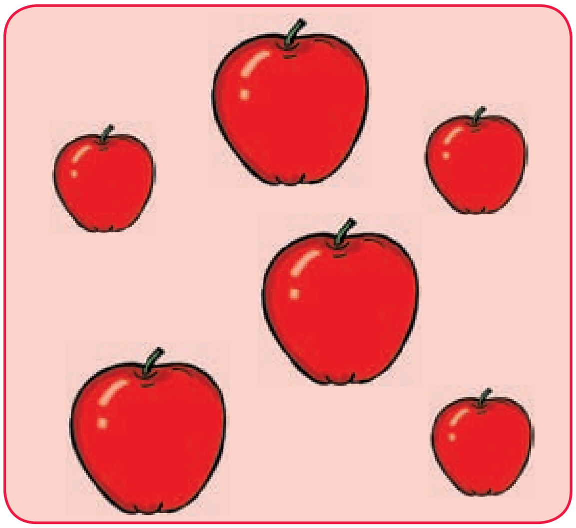
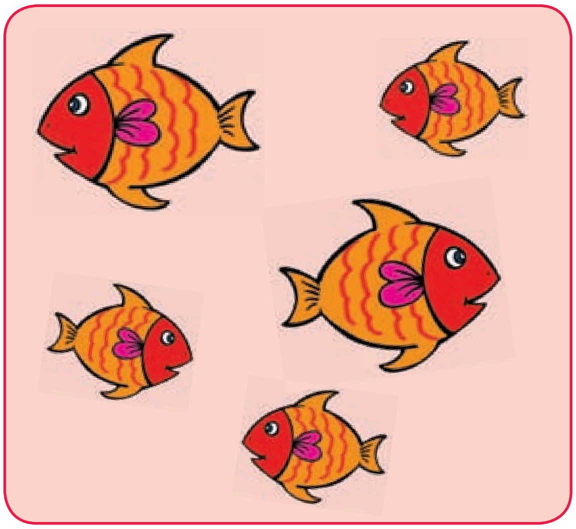
பருமன்களுக்கு ஏற்ப உருக்களை இணைப்போம்.



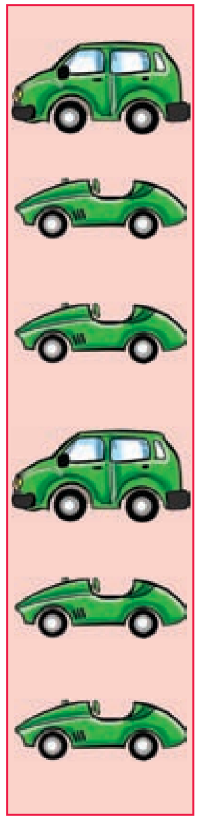
பருமன்களுக்கு ஏற்ப வேறுபடுத்தி வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.

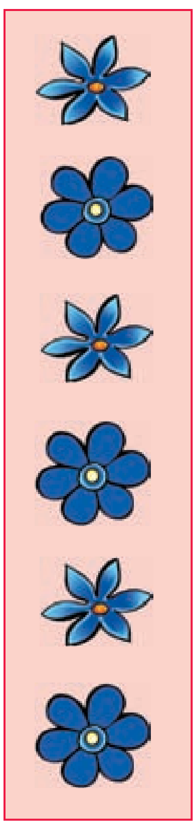


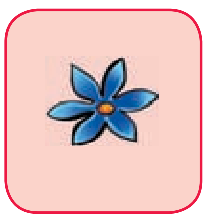


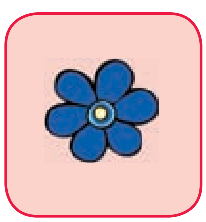


வடிவத்திற்கு ஏற்ப உருக்களை இணைப்போம்.

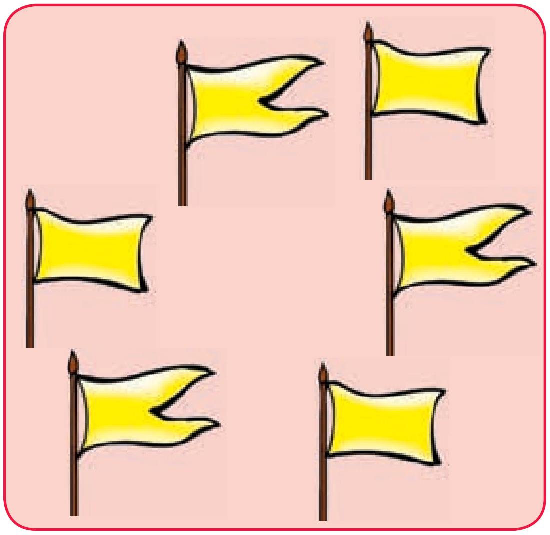


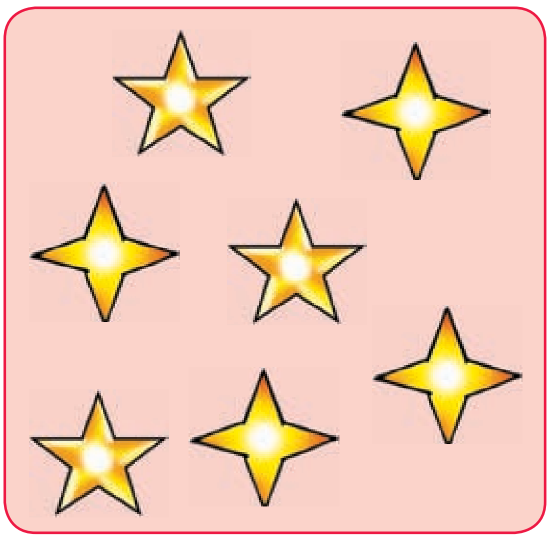




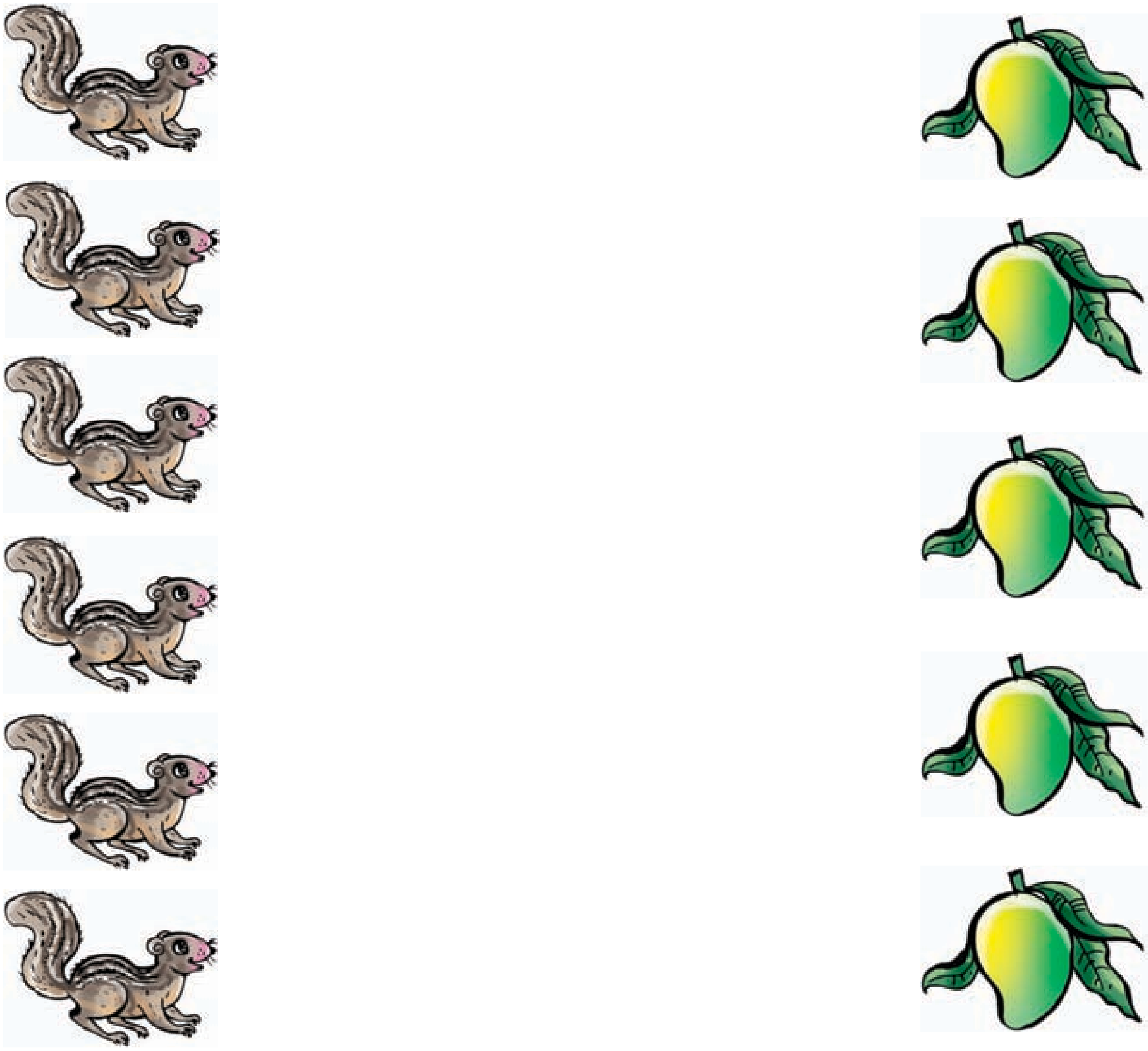


வடிவத்திற்கு ஏற்ப வேறுபடுத்தி வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.





ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம்.

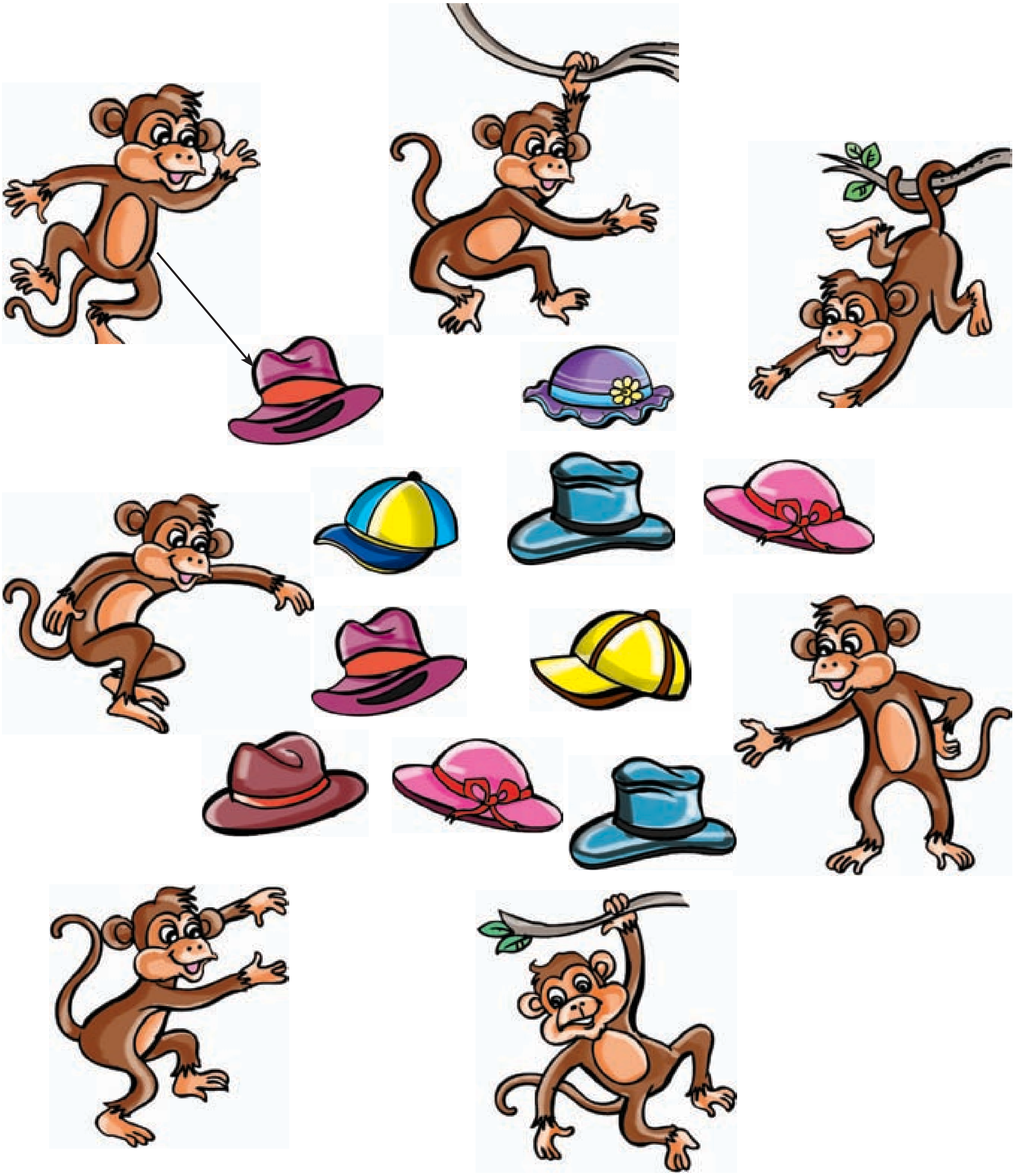


சரியான வாக்கியத்திற்கு எதிரே ✓ குறியையும் பிழையான வாக்கியத்திற்கு எதிரே ✗ குறியையும் இடுவோம்.

மாம்பழங்களிலும் பார்க்க அணில்கள் கூடுதலாக இருக்கின்றன. ....

அணில்களிலும் பார்க்க மாம்பழங்கள் கூடுதலாக இருக்கின்றன. ....

ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம்.



பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

கூடுதலாக இருப்பவை. (குரங்குகள்/ தொப்பிகள்)

சில பிள்ளைகளுக்கு விருப்பமான விளையாட்டுகள் பின்வரும் படங்களில் காணப்படுகின்றன.

அமல்
காந்தன்
ரஹீம்

பாத்திமா
சதுரன்

உஷா
ருவினி
ராதா

படத்திற்கு ஏற்ப இணைப்போம்.

காந்தன்

பாத்திமா

ரஹீம்

உஷா

ருவினி

அமல்

சதுரன்

ராதா

பிள்ளைகள் விரும்பும் பூக்களை இனங்காண்போம்.

மாலா

திலினி

பாத்திமா

ரூபன்

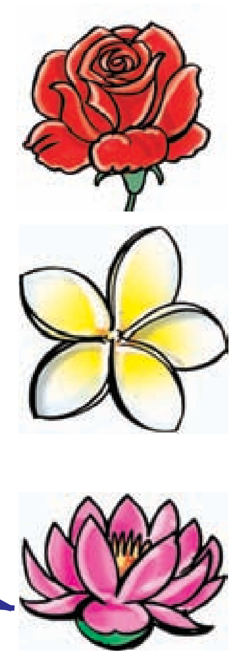
ஆஷா

டயானா

விசாகன்

ரங்கன்

துசாந்தன்



பூக்களை விரும்புபவர்களின் பெயர்களை எழுதுவோம்.

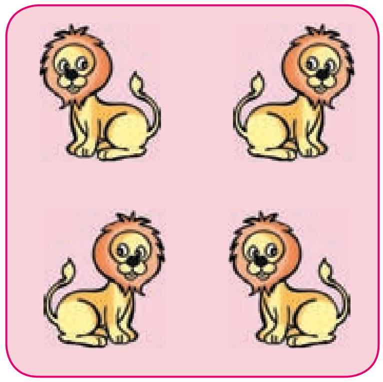
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....

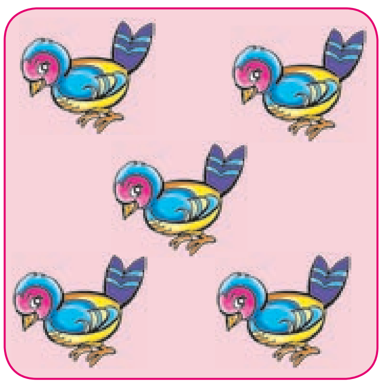
1 தொடக்கம் 9 வரையுள்ள எண்களை உறுப்பமைய எழுதுவோம்.

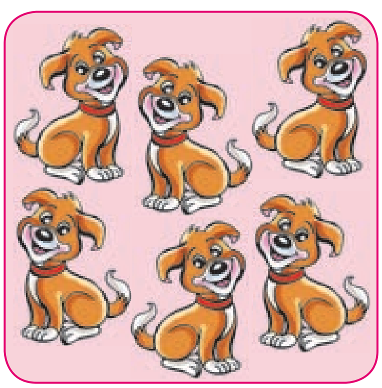
1	1	1				
	2	2				
3	3	3				
4	4	4				
	5	5				
6	6	6				
	7	7				
8	8	8				
	9	9				

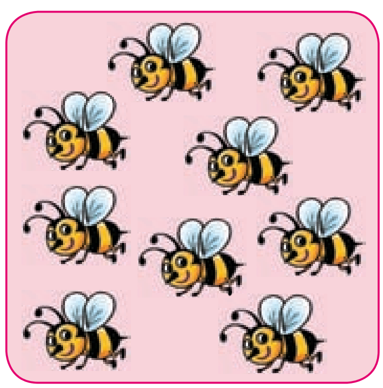
உருக்களுக்குப் பொருத்தமான எண்ணை கூடுகளில் எழுதுவோம்.

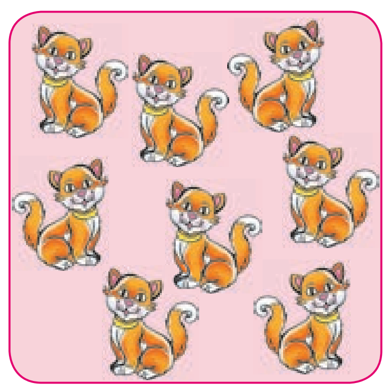
1











தரப்பட்டுள்ள எண்ணிற்குப் பொருத்தமான உருக்களை வரைவோம்.

4

1

3

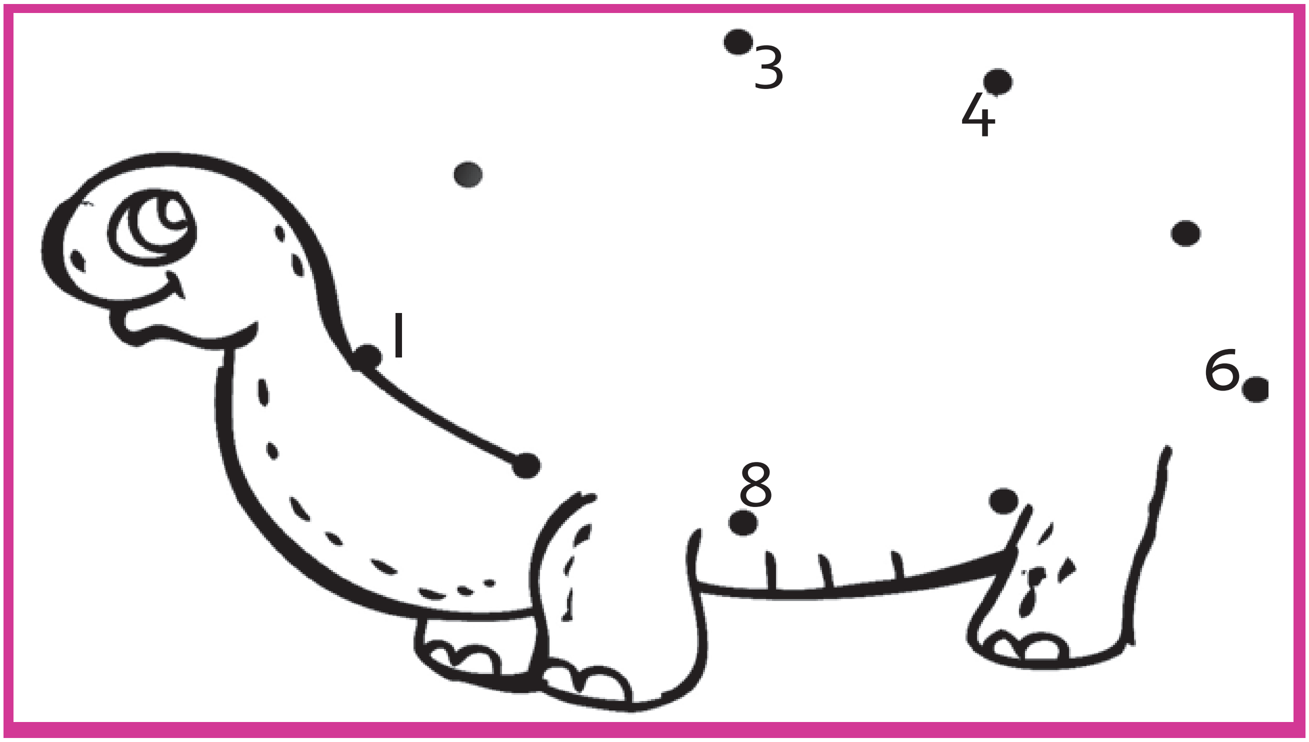
6

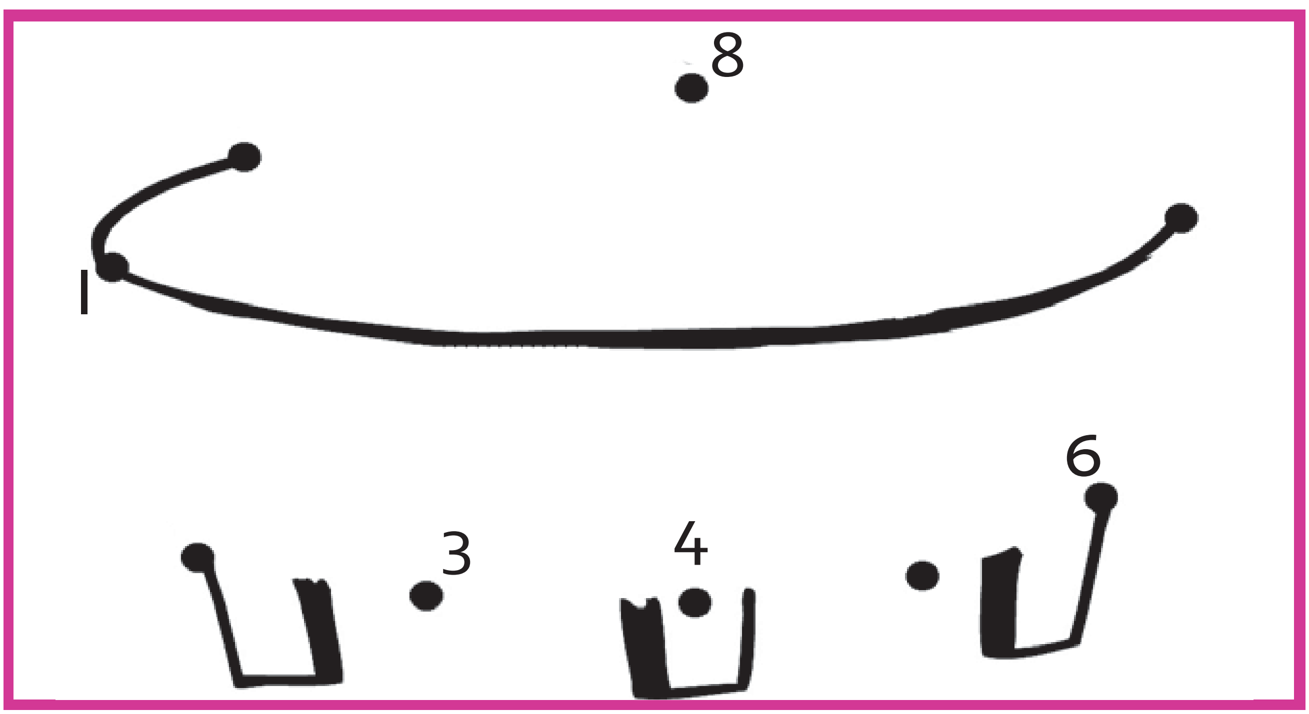
8

எண்களையும் எண் பெயர்களையும் எழுதுவோம்.

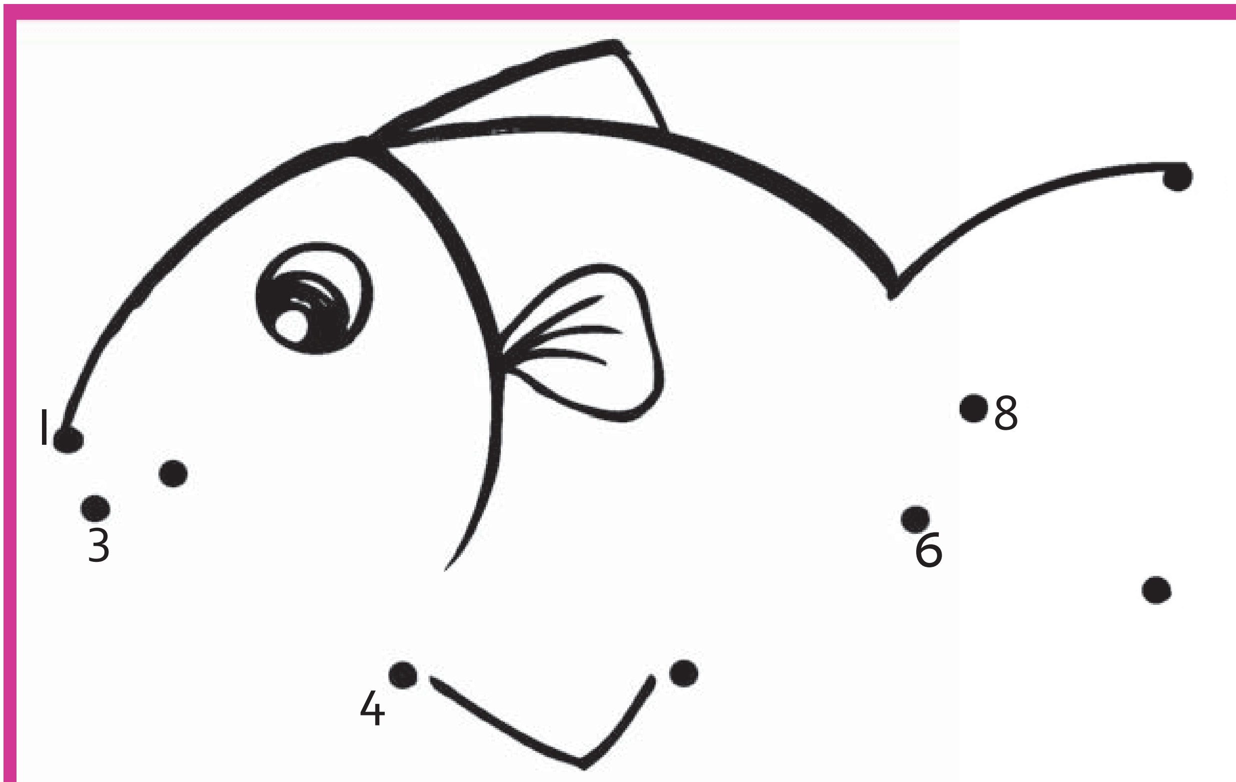
எண்	எண் பெயர்	எண் பெயர்	எண்
1	ஒன்று	மூன்று	3
8		ஐந்து	
4		ஒன்பது	
3		நான்கு	
6		ஒன்று	
		ஆறு	
		எட்டு	
		இரண்டு	
		ஏழு	

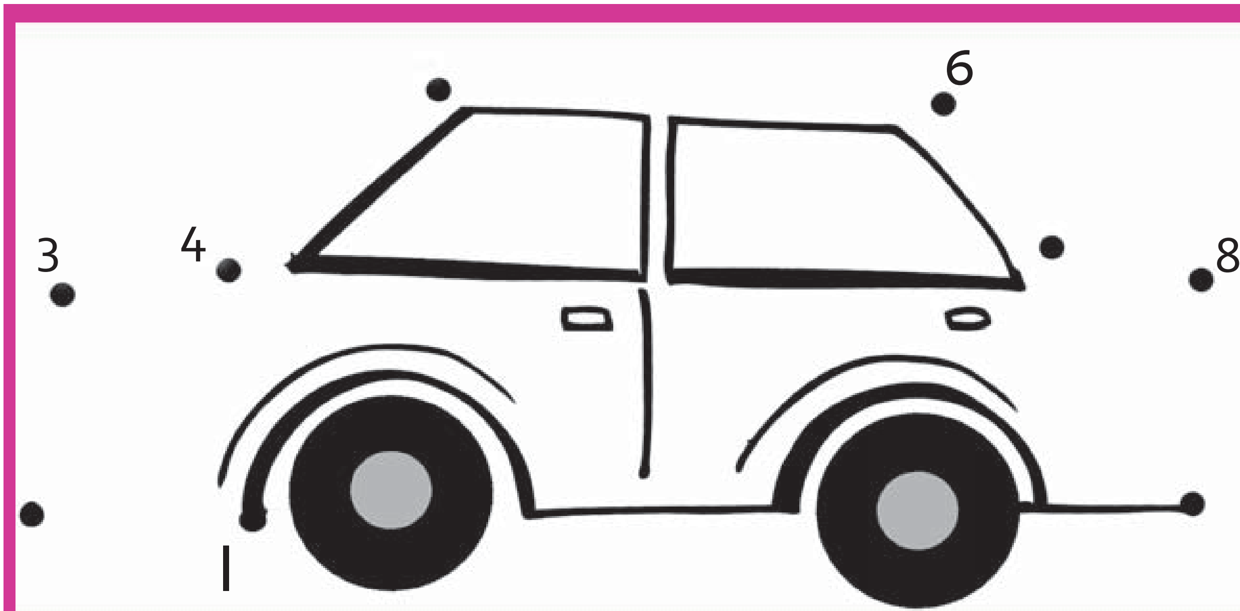
1 தொடக்கம் 9 வரை எண்களை ஒழுங்காக இணைப்போம். கிடைக்கும் உருக்களை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.





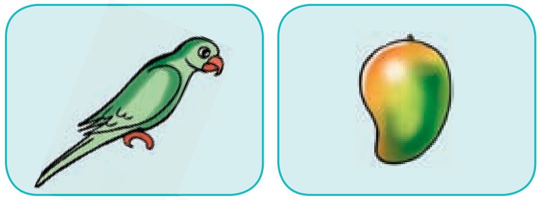
1 தொடக்கம் 9 வரை எண்களை ஒழுங்காக இணைப்போம். கிடைக்கும் உருக்களை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.

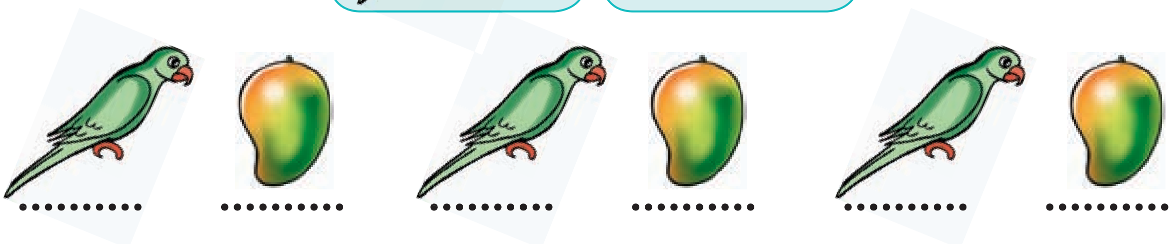




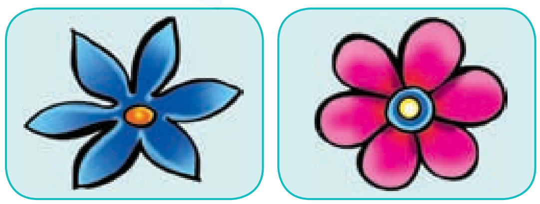
கோலத்திற்கு ஏற்ப அடுத்து வரும் உருவை வரைந்து நிறம் தீட்டுவோம்.

தரப்பட்டுள்ள உருக்களுக்கு ஏற்ப கோலத்தை உருவாக்குவோம்.

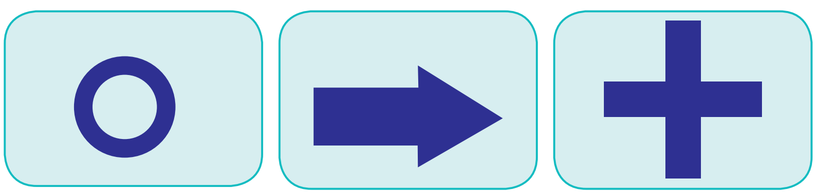




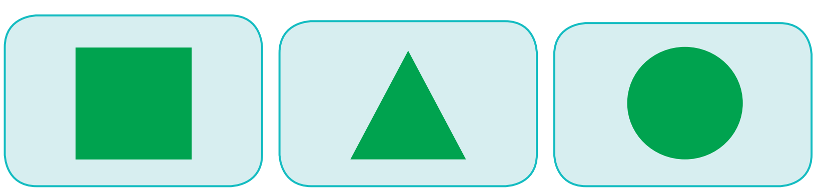
....



....



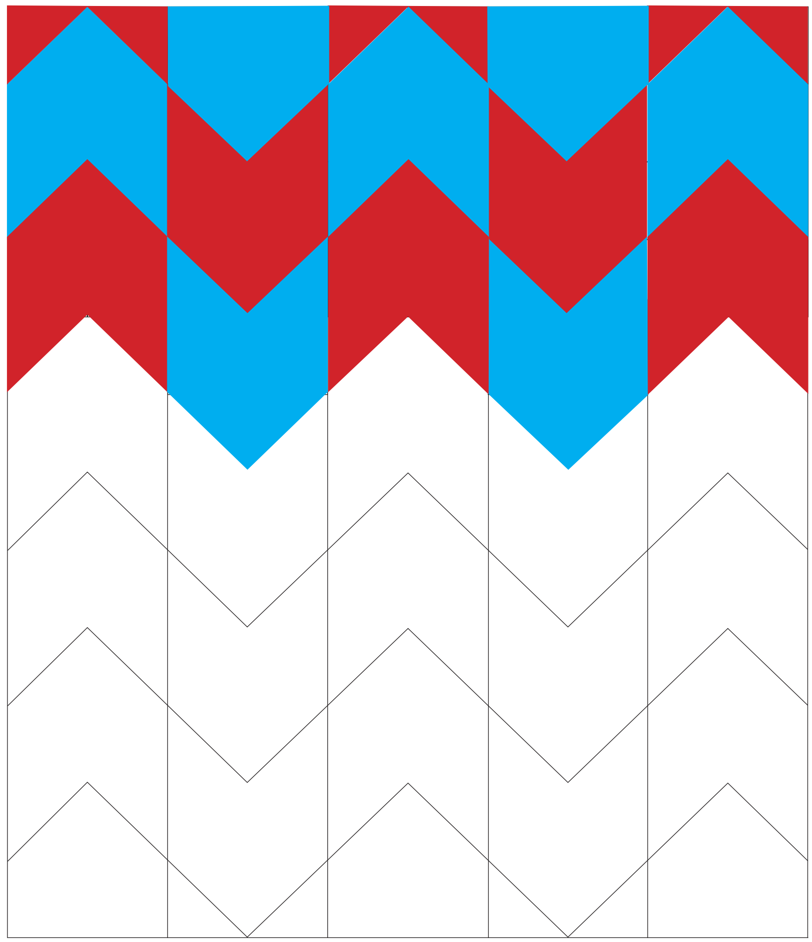
....

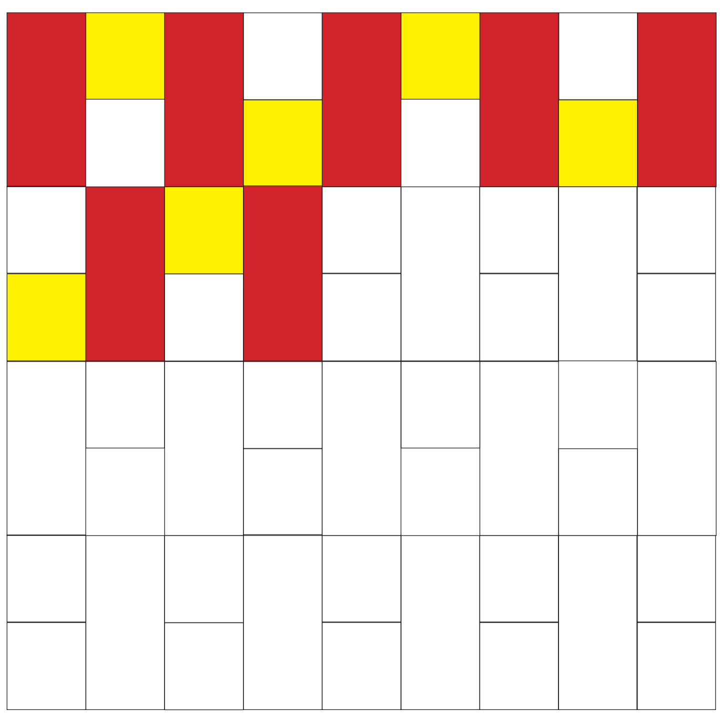


....

ஆசிரியருக்கான அறிவுறுத்தல் :- மாணவர் வரைந்த கோலத்தைப் பற்றி விமர்சிக்க.

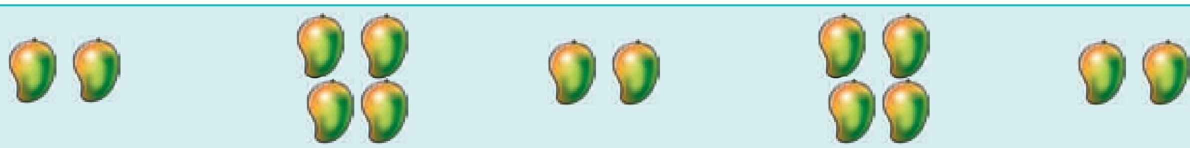
கோலத்தை இனங்கண்டு நிறம் தீட்டுவோம்.





கோலத்திற்கு ஏற்ப வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

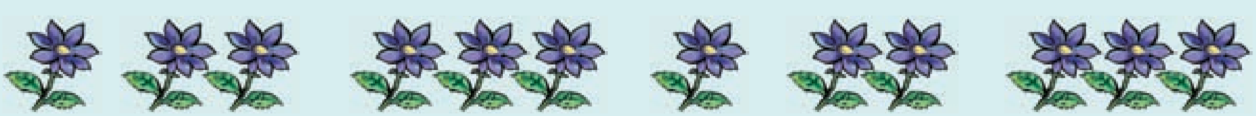
I   I   ...I...



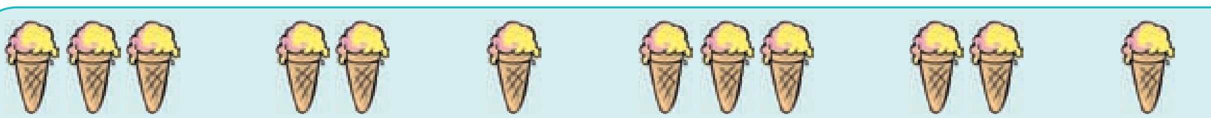
4   ....

3   ....

I   3   ....



I   3   I   ....



....

கூட்டுவோம்.

+ ___ ___	6 + ___ ___	3 + ___ ___
3 + ___ ___	4 + 4 ___	4 + ___ ___
4 + ___ ___	6 + 3 ___	3 + 4 ___
1 + 8 ___	3 + 3 ___	+ 1 ___

இலவசப் பாடநூல்

கழிப்போம்.

ஒரு கிளையில் 7 பறவைகள் இருந்தன. 2 பறவைகள் பறந்து சென்றன. எஞ்சியுள்ளவை எத்தனை?

☐ − ☐ = 5

ஏற்றிய 4 விளக்குகளில் 3 அணைந்தன. எரியும் விளக்குகள் எத்தனை?

4 − 3 = ☐

ஒரு கிளையில் 7 வண்ணத்துப் பூச்சி கள் இருந்தன. 4 பறந்து சென்றன. எஞ்சியிருப்பவை எத்தனை?

☐ − 4 = ☐

ஒரு கயிற்றில் 9 பலூன்கள் இருந்தன. அவற்றில் 5 பலூன்கள் வெடித்தன. எஞ்சிய பலூன்களின் எண்ணிக்கை யாது?

9 − ☐ = ☐

நிறம் தீட்டி மீதியைக் காண்போம்.

4
− 3
1

− 3

3
−

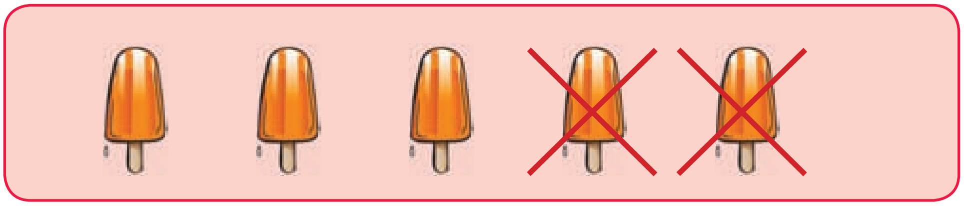
6
−

−

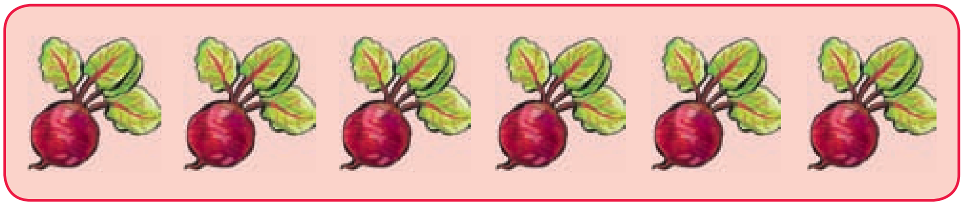
8
− 3

9
− 4

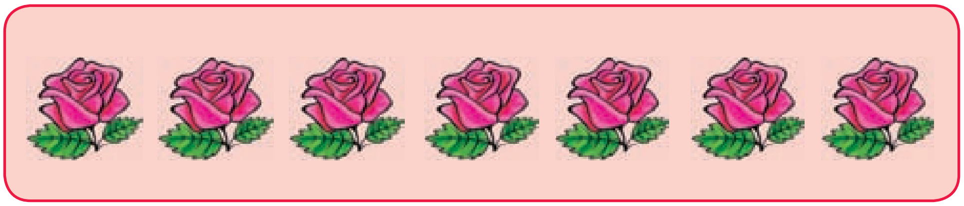
உருக்கள் மீது குறி × ஐ இட்டுக் கழிப்போம்.



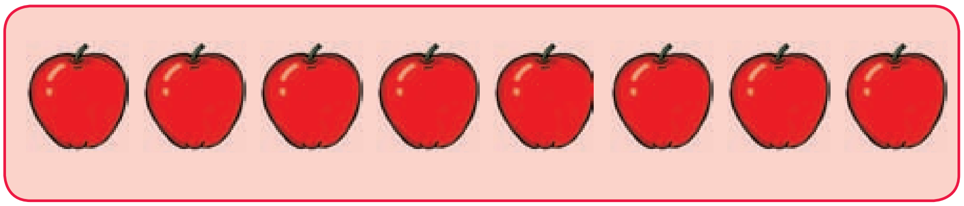
– = 3



6 – 3 =

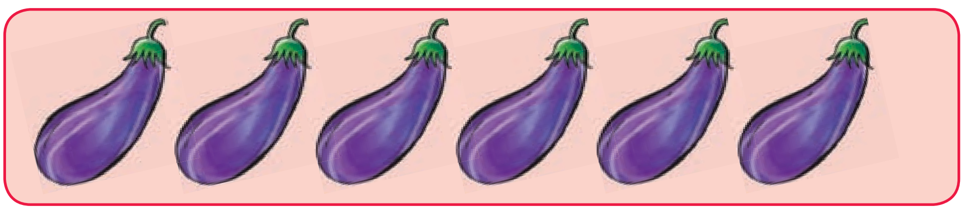


– 4 =

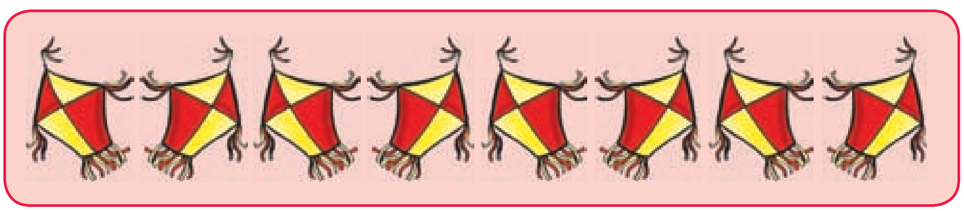


8 – =

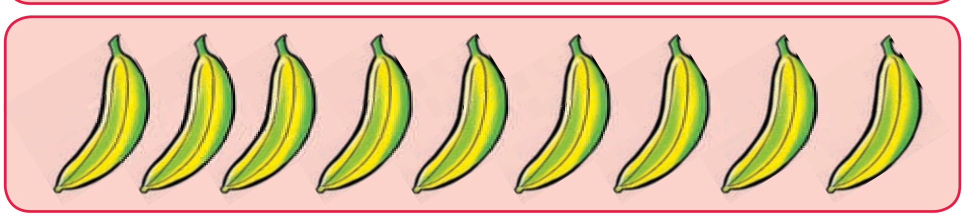
– =



6 – 4 =

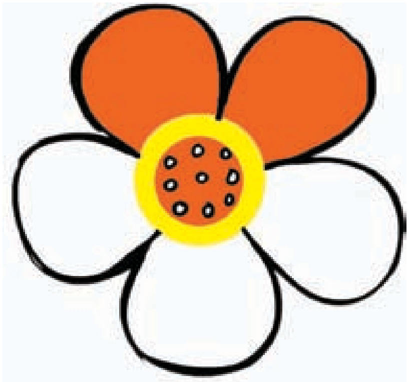


8 – 3 =

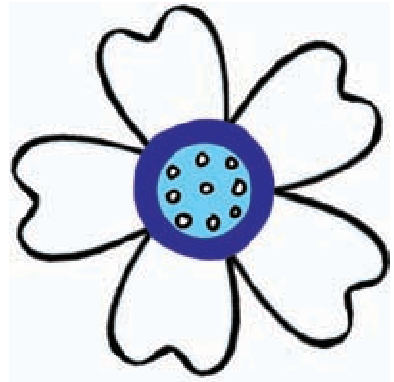


9 – =

பூ இதழ்களை எண்ணி நிறம் தீட்டிக் கழிப்போம்.

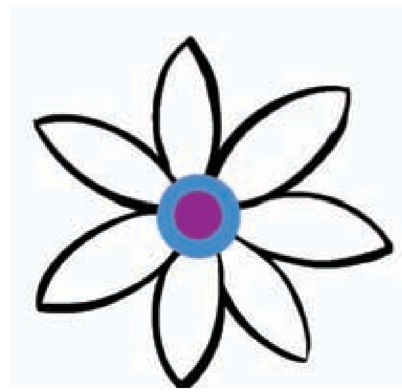


.....– = 3.....

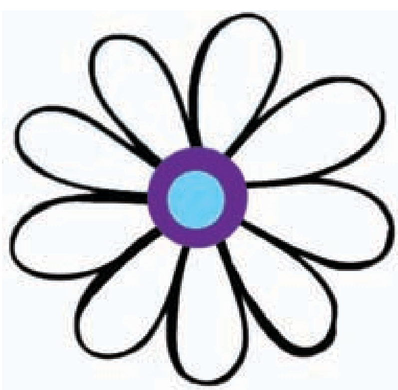


.....–4 = ...

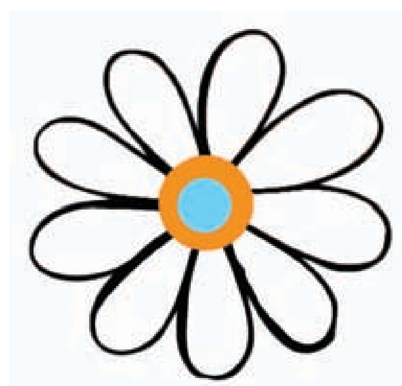
..... – = ...



..... – 4 = ...



.....– = ...



.....–3 = ...

ஆசிரியருக்கான அறிவுறுத்தல் :- பூக்களின் இதழ்களின் மொத்த எண்ணிக்கை, நிறம் தீட்டிய இதழ்களின் எண்ணிக்கை, எஞ்சியிருக்கும் இதழ்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றை மாணவர்கள் எண்ணுவதை உறுதிப்படுத்துக.

கழிப்போம்.

3	4		8	
−	− 3	−	−	− 3
___	___	___	___	___

8		9	6	9
−	− 4	− 1	− 4	− 3
___	___	___	___	___

கழிப்போம்.

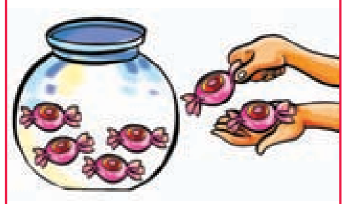
4 − = ☐	8 − 4 = ☐
− 4 = ☐	9 − = ☐
6 − 3 = ☐	6 − 1 = ☐
− = ☐	9 − = ☐

உருக்களைப் பார்த்து மீதியைக் காண்போம்.

இனிப்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை = 6

கையில் எடுத்த இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை =

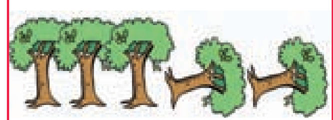
எஞ்சியிருந்த இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை =



ஒரு வரிசையில் உள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை =

விழுந்த மரங்களின் எண்ணிக்கை =

விழாத மரங்களின் எண்ணிக்கை =



குடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை = 6

சுருக்கியுள்ள குடைகளின் எண்ணிக்கை =

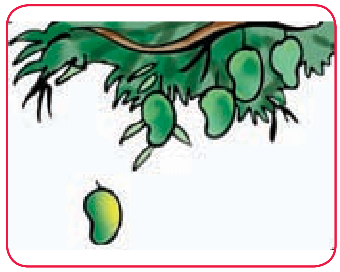
விரிந்துள்ள குடைகளின் எண்ணிக்கை =

இருக்கும் மெழுகுவர்த்திகளின் எண்ணிக்கை = 9

அணைந்த மெழுகுவர்த்திகளின் எண்ணிக்கை = 4

எரியும் மெழுகுவர்த்திகளின் எண்ணிக்கை =

உருக்களைப் பார்த்து மீதியைக் காண்போம்.



கிளையில் இருந்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை =

விழுந்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை = 1

எஞ்சியுள்ள மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை =

படங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை =

புத்தகத்தில் ஒட்டிய படங்களின் எண்ணிக்கை =

எஞ்சியுள்ள படங்களின் எண்ணிக்கை =

மரத்தில் இருந்த பறவைகளின் எண்ணிக்கை = 9

பறந்து சென்ற பறவைகளின் எண்ணிக்கை = 3

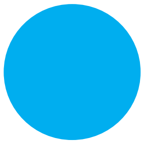
எஞ்சியுள்ள பறவைகளின் எண்ணிக்கை =

தட்டிலிருந்த பணியாரங்களின் எண்ணிக்கை = 8

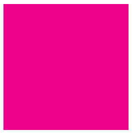
குழந்தை எடுத்த பணியாரங்களின் எண்ணிக்கை =

எஞ்சியுள்ள பணியாரங்களின் எண்ணிக்கை =

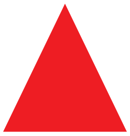
தரப்பட்டுள்ள வடிவத்திற்குப் பொருத்தமான பெயரை இணைப்போம்.



முக்கோணி



வட்டம்

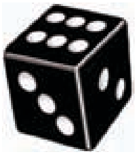


செவ்வகம்

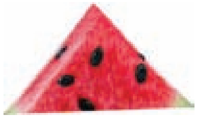
சதுரம்

கீழே காணப்படும் பொருள்களிலுள்ள வடிவங்களை இனங்கண்டு இணைப்போம்.

முக்கோணி



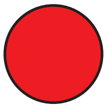
வட்டம்

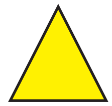


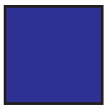
செவ்வகம்

சதுரம்

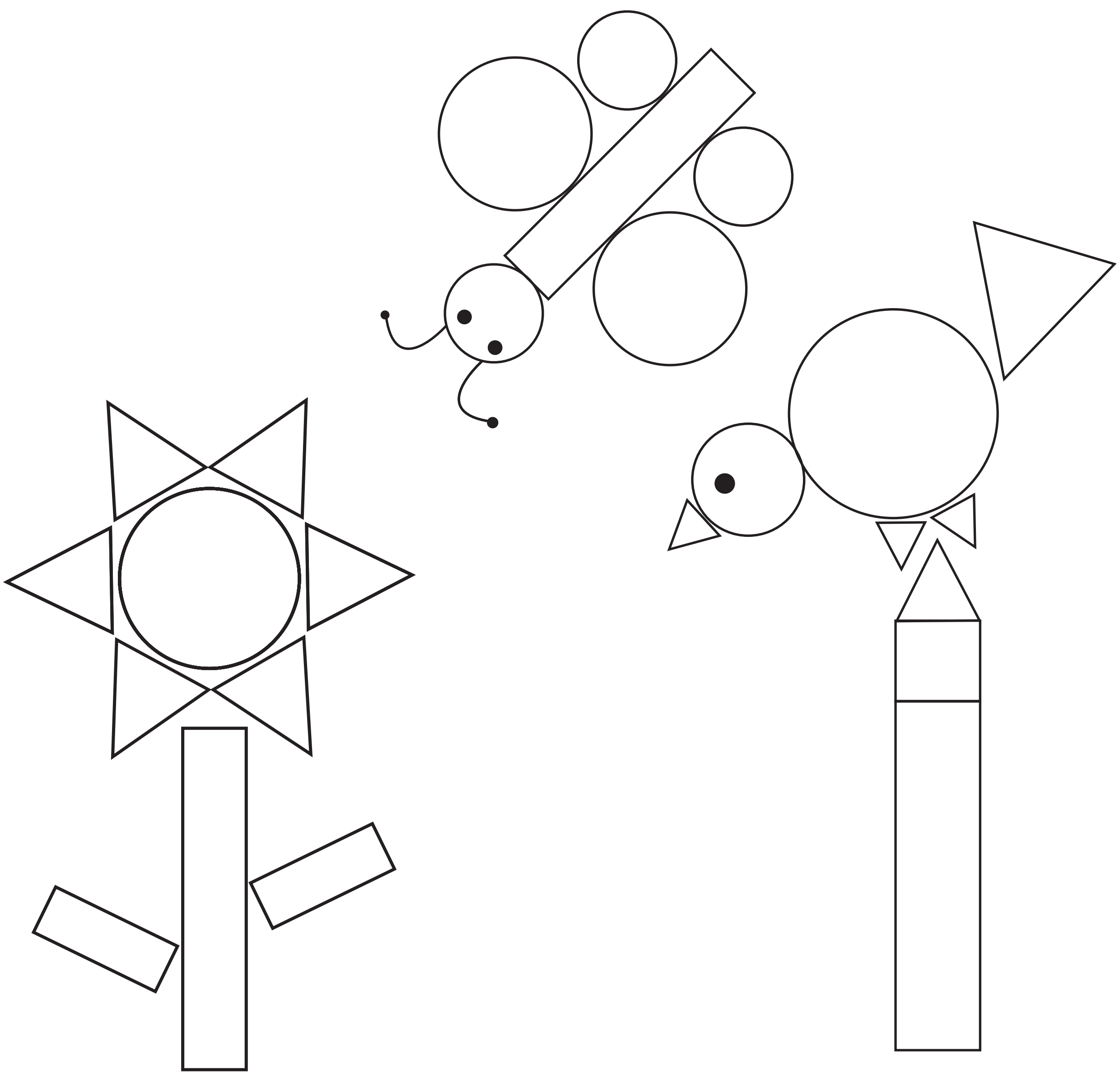
உருக்களை நிறம் தீட்டுவோம்.

 சிவப்பு

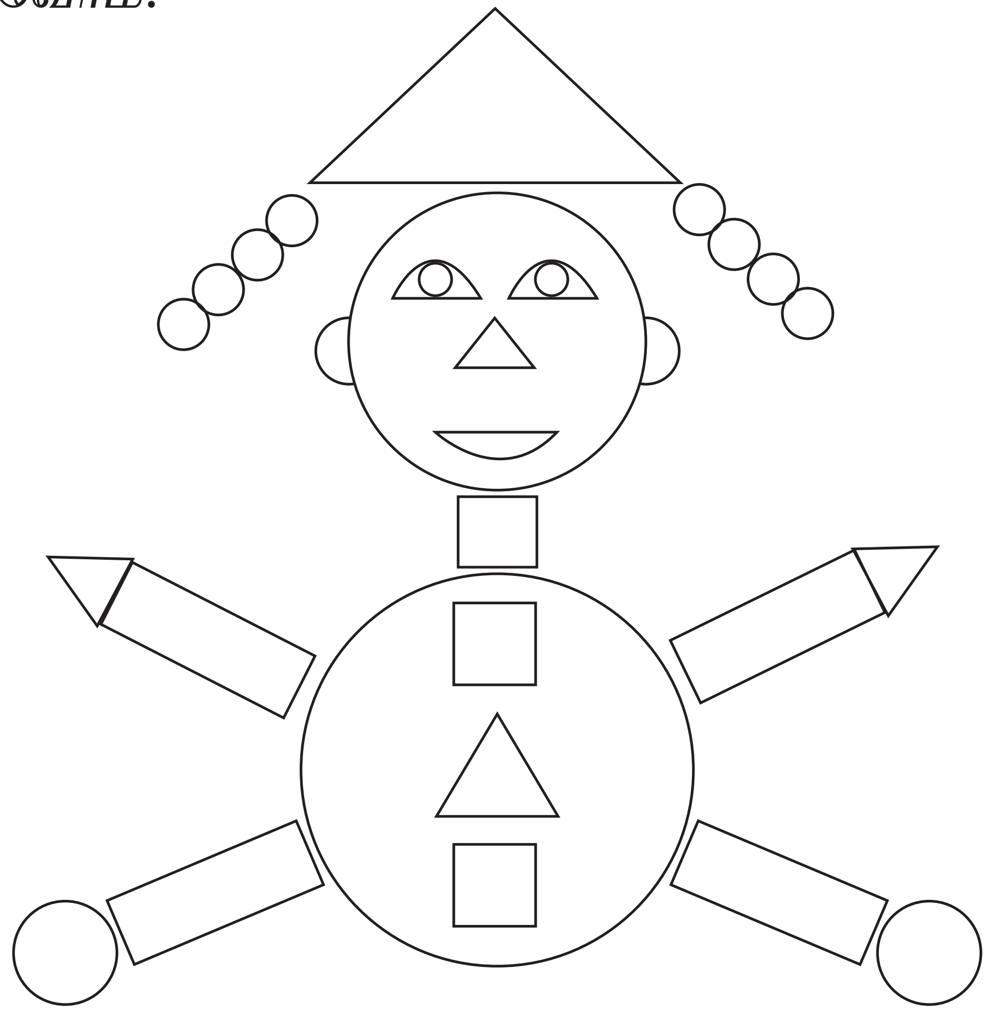
 மஞ்சள்

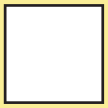
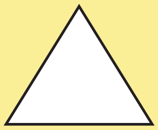
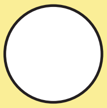
 நீலம்

பச்சை



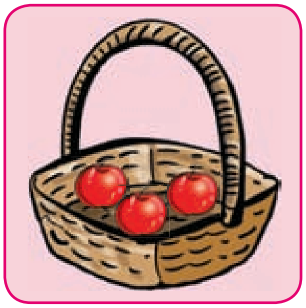
பின்வரும் உருவில் உள்ள வடிவங்களின் எண்ணிக்கையை எழுதுவோம்.



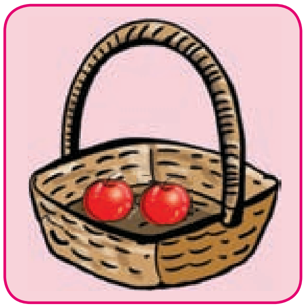
சதுரங்கள்		
செவ்வகங்கள்		
முக்கோணிகள்		
வட்டங்கள்		

பூச்சியத்தை இனங்காண்போம்.

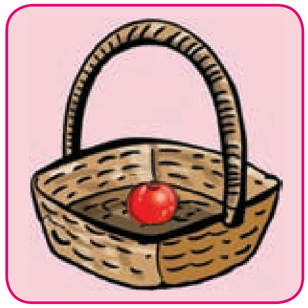
கூடையில் எத்தனை அப்பிள்கள் உள்ளன?



மூன்று
அப்பிள்கள்
3



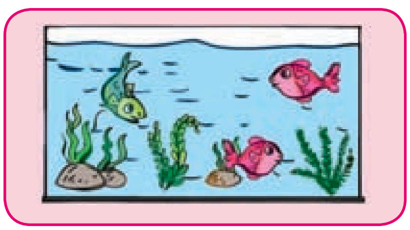
இரண்டு
அப்பிள்கள்
2



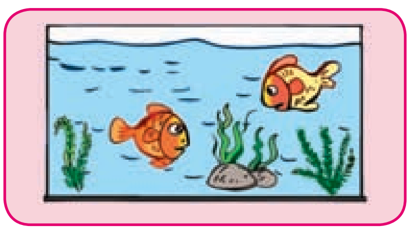
ஒரு
அப்பிள்
1

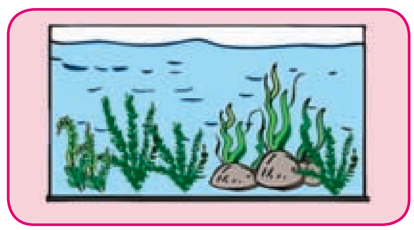
பூச்சியம்
0

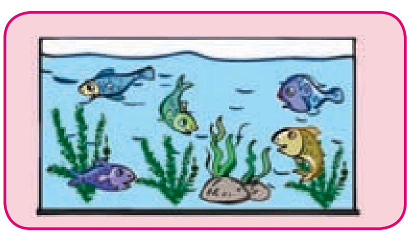
தொட்டிகளில் உள்ள மீன்களின் எண்ணிக்கை யாது?

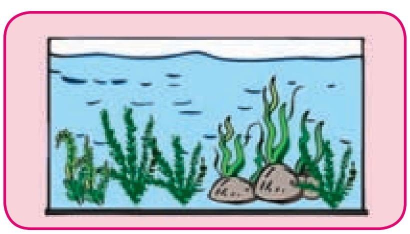


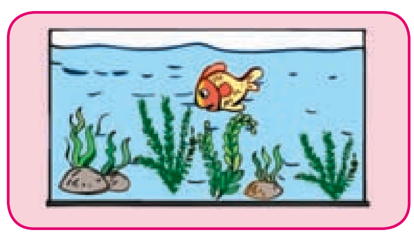
3







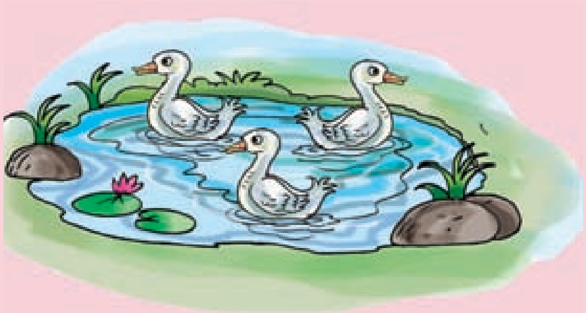




உருக்களைப் பார்த்து விடை எழுதுவோம்.

கூடைக்கு வெளியே எத்தனை பூக்கள்? ☐

கூடைக்கு உள்ளே எத்தனை பூக்கள்? ☐



குளத்தில் நீந்தும் வாத்துகள் எத்தனை? ☐

குளத்திற்கு வெளியே எத்தனை வாத்துகள்? ☐

தரையில் உள்ள பறவைகள் எத்தனை? ☐

மரத்தில் உள்ள பறவைகள் எத்தனை? ☐

கூடையில் எத்தனை அப்பிள்கள்? ☐

கூடைக்கு வெளியே எத்தனை அப்பிள்கள்? ☐

எண்ணிற்குப் பொருத்தமான உருக்களை வரைவோம்.

3

1

4

6

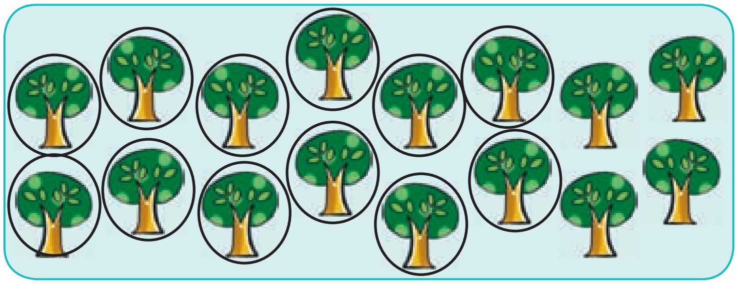
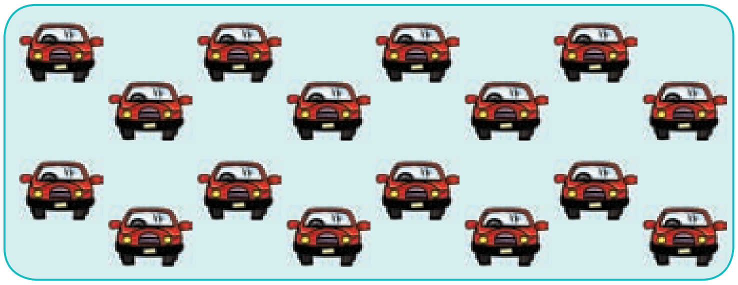
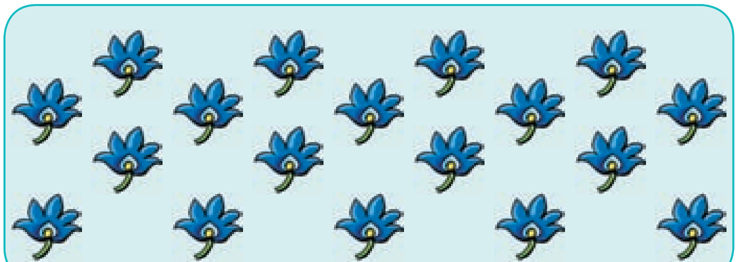
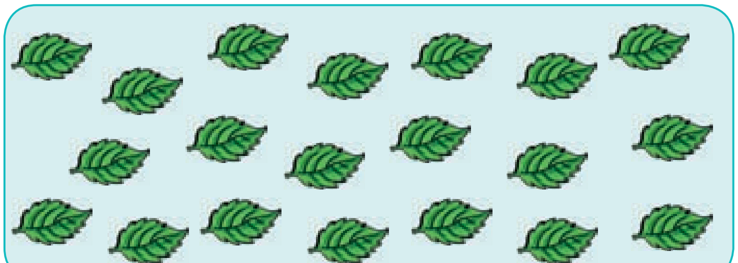
எண்களில் எழுதுவோம்

பத்து	1
பதினொன்று	
பன்னிரண்டு	
பதின்மூன்று	
பதினான்கு	
பதினைந்து	
பதினாறு	
பதினேழு	
பதினெட்டு	
பத்தொன்பது	
இருபது	

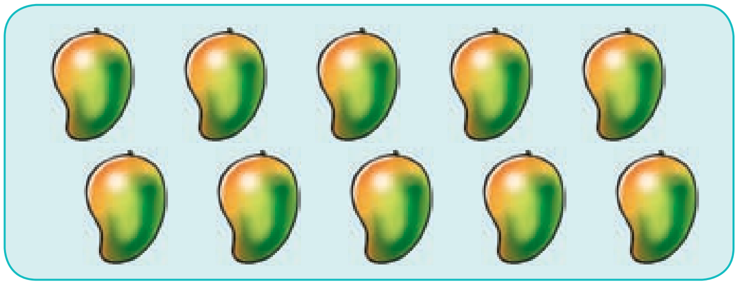
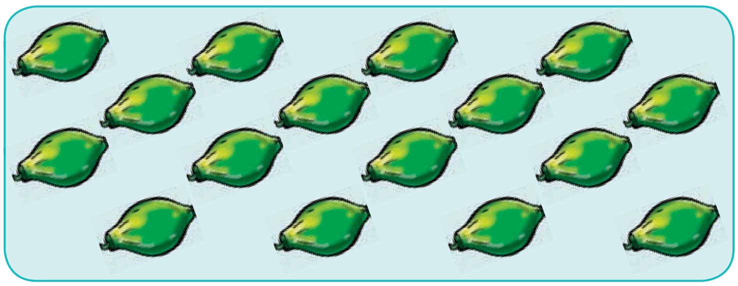
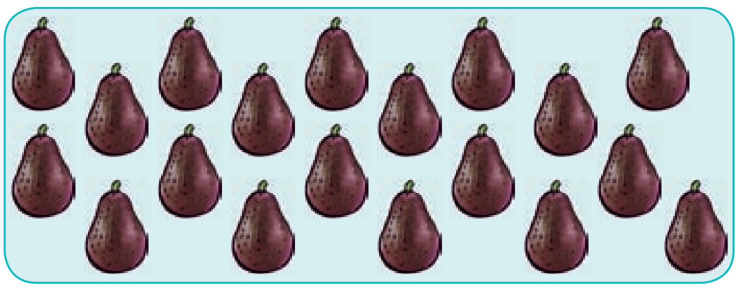
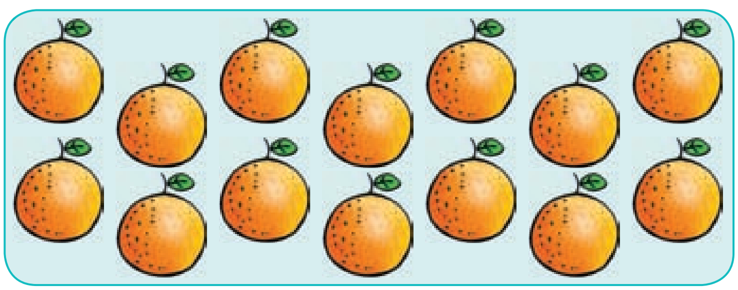
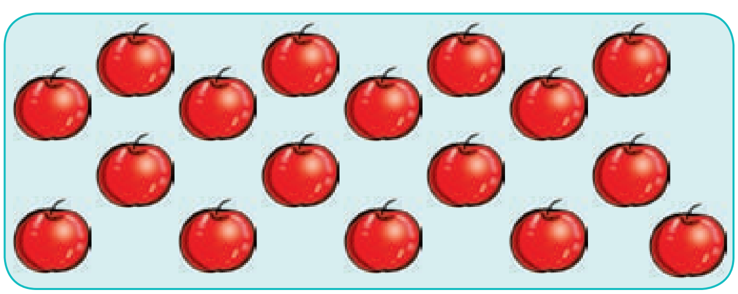
எண் பெயர்களில் எழுதுவோம்

13	பதின்மூன்று
1	
14	
18	
16	
1	
1	
1	
1 1	
1	

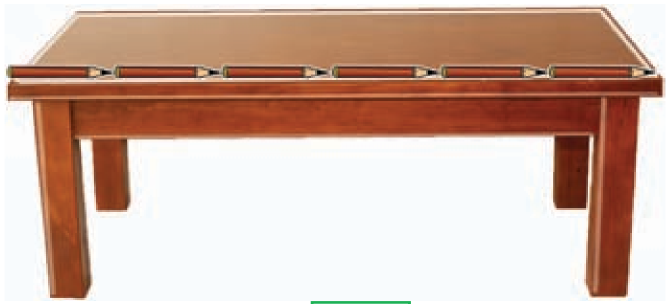
எண்களுக்குப் பொருத்தமான உருக்களை வட்டமிடுவோம்.

எண்	எண் பெயர்	உருக்கள்
1	பன்னிரண்டு	
13	பதின்மூன்று	
1	பதினைந்து	
18	பதினெட்டு	
	இருபது	

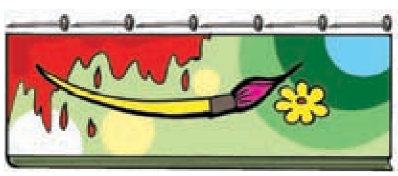
தரப்பட்டுள்ள உருக்களை எண்ணி வெற்றிடத்தை நிரப்புவோம்.

உருக்கள்	எண் பெயர்	எண்
	பத்து	1
	....	16
	பத்தொன்பது	....
	....	....
	....	....

நீளத்தை அளப்போம்.



மேசையின் நீளம் 6 பென்சில்கள்



சித்திரப் புத்தகத்தின் நீளம் ☐ ஆணிகள்

சீப்பின் நீளம் ☐ தீக்குச்சிகள்

கரும்பலகையின் நீளம் ☐ பென்சில்கள்

யன்னலின் நீளம் ☐ பென்சில்கள்

உயரத்தை அளப்போம்.

அலுமாரியின் உயரம்

☐ உறிஞ்சும் குழாய்கள்

கதவின் உயரம்

☐ உறிஞ்சும் குழாய்கள்

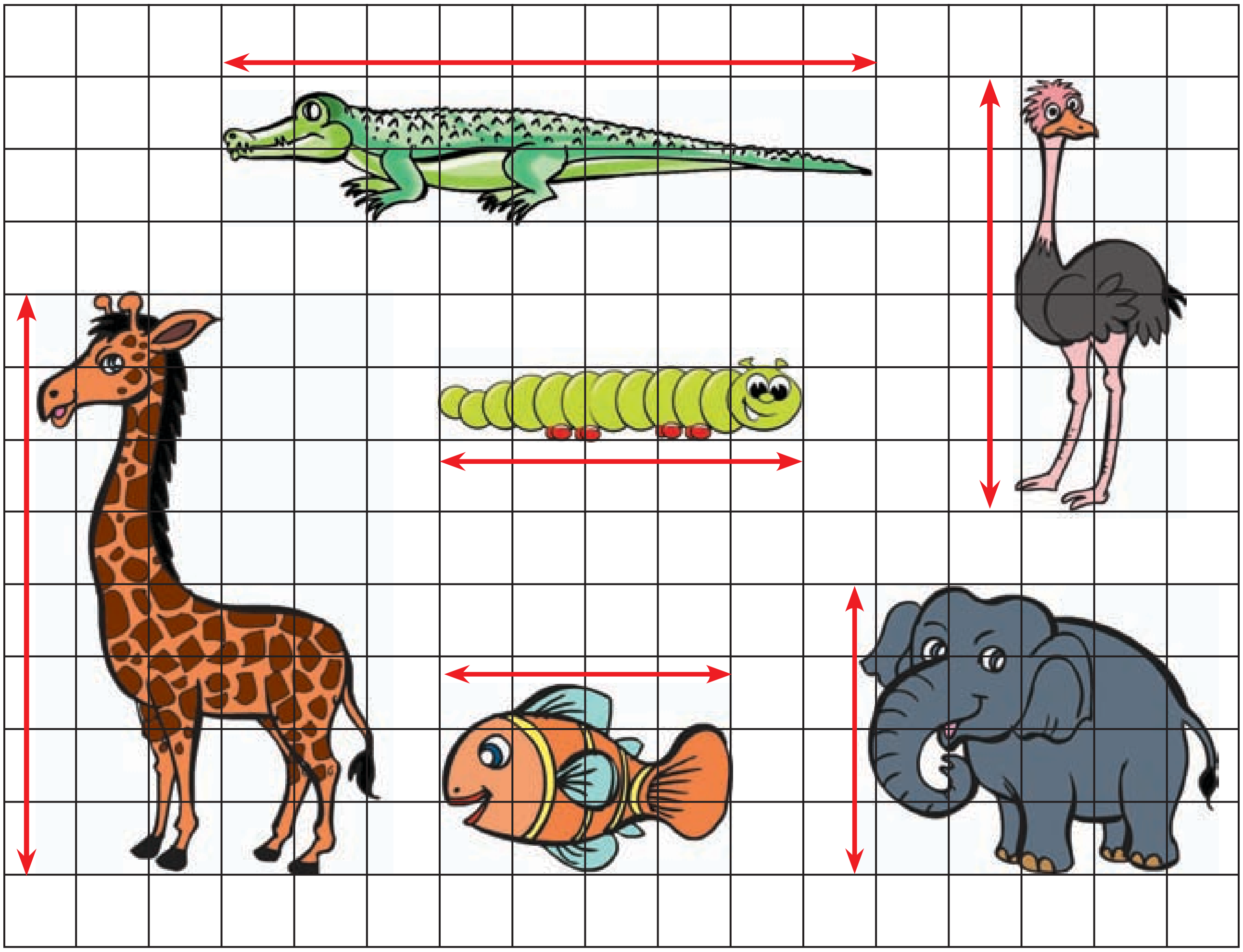
கதிரையின் உயரம்

☐ பென்சில்கள்

கரும்பலகையின் உயரம்

☐ பென்சில்கள்

விலங்குகளின் உயரத்தையும் நீளத்தையும் அளப்போம்.



உருவங்களின் உயரம் எத்தனை கட்டங்கள்?		உருவங்களின் நீளம் எத்தனை கட்டங்கள்?	
ஒட்டகச்சிவிங்கி	8	மீன்	
தீக்கோழி		முதலை	
யானை		மயிர்கொட்டி	

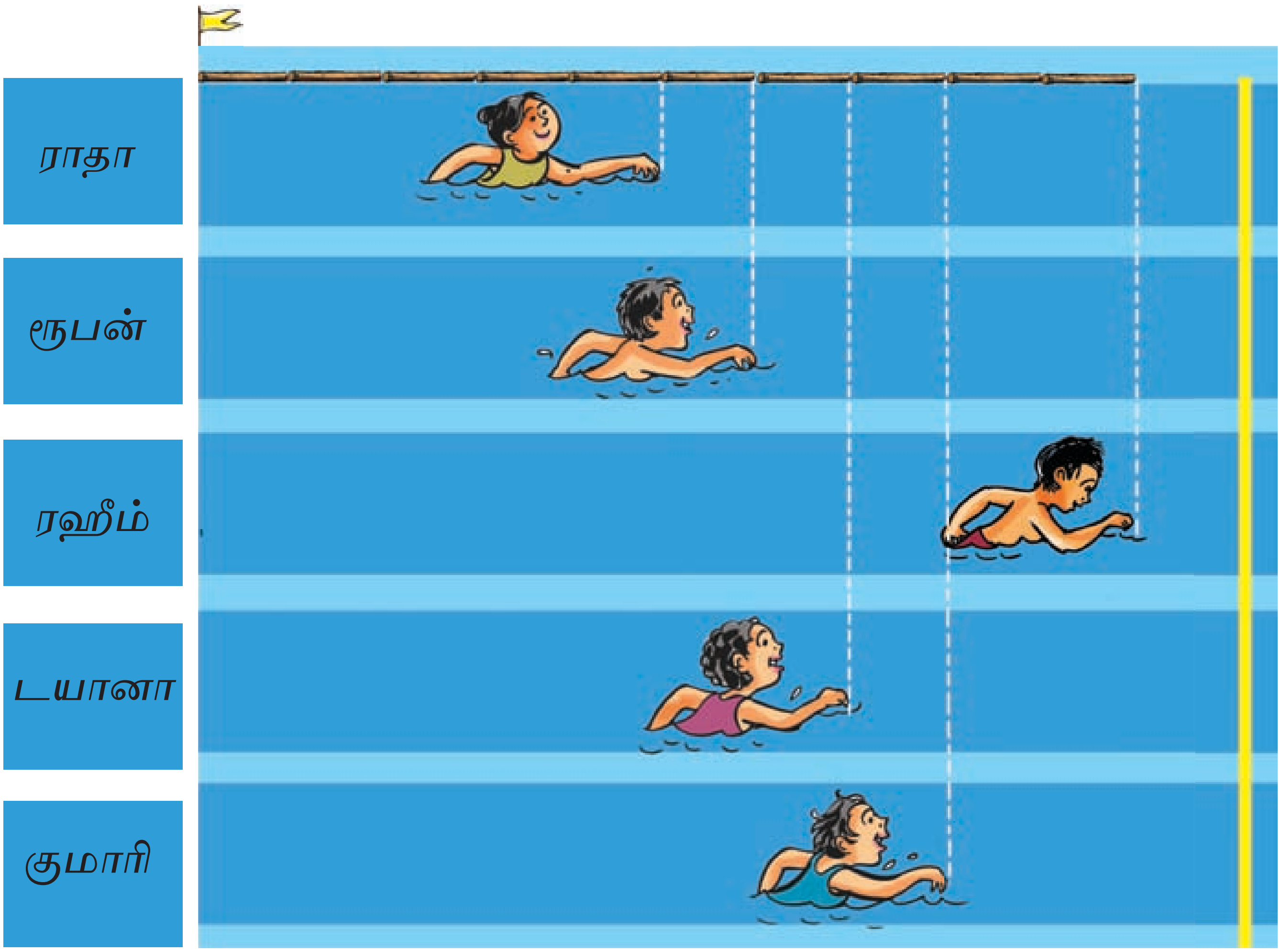
உயரம் மிகக் கூடிய விலங்கு ....

நீளம் மிகக் கூடிய விலங்கு ....

உயரம் மிகக் குறைந்த விலங்கு ....

நீளம் மிகக் குறைந்த விலங்கு ....

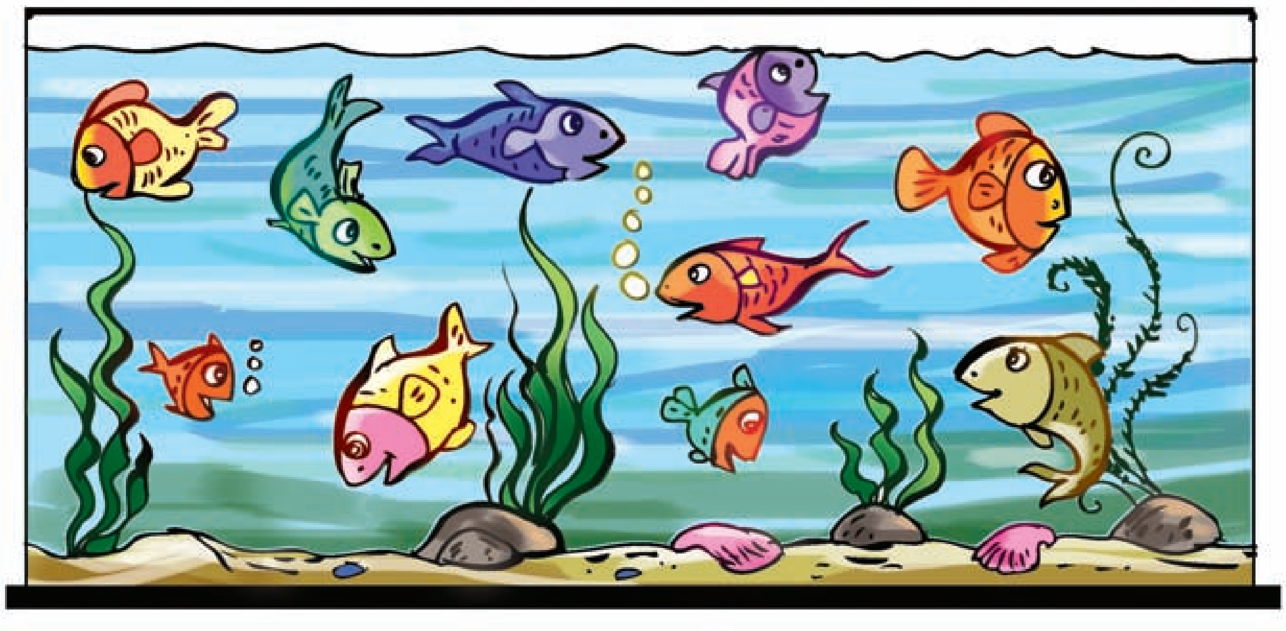
நீச்சல் வீரர்கள் ஆரம்ப இடத்திலிருந்து இப்போது எத்தனை கோல்கள் தூரத்தில் உள்ளனர்?



பெயர்கள்	கோல்கள்
ராதா	
ரூபன்	
ரஹீம்	
டயானா	
குமாரி	

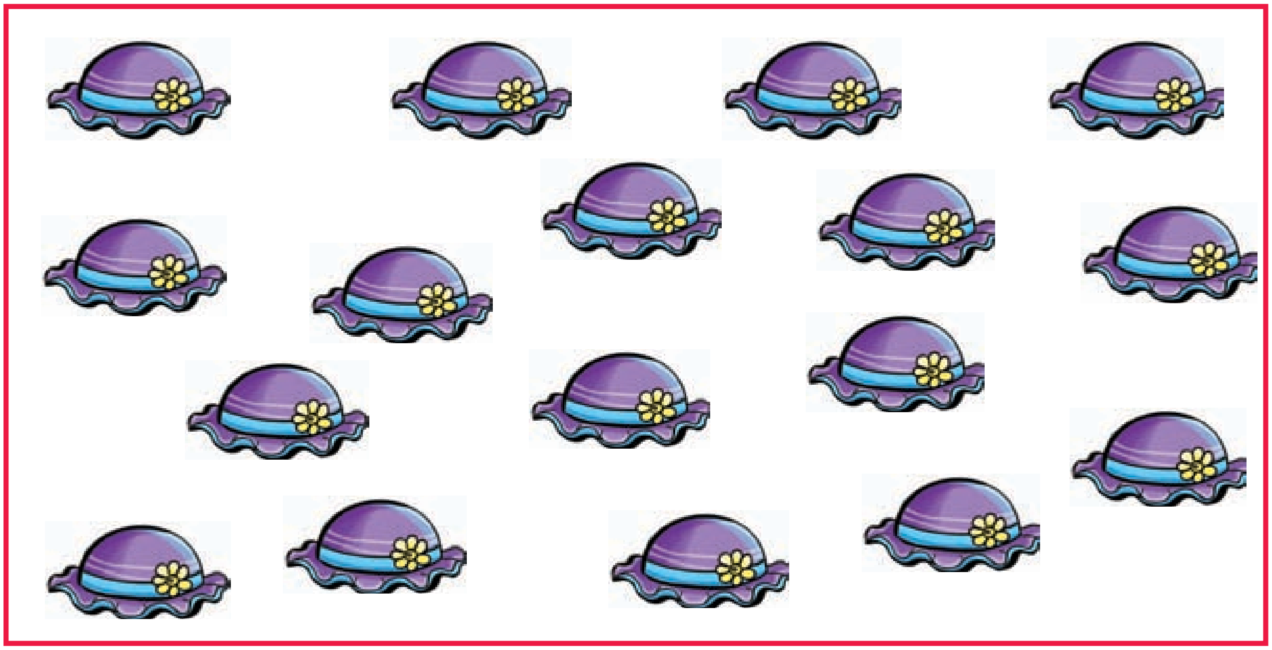
✓அடையாளமிட்டு எண்ணுவோம். எண்ணில் எழுதுவோம்.

மீன்களின் எண்ணிக்கை ....

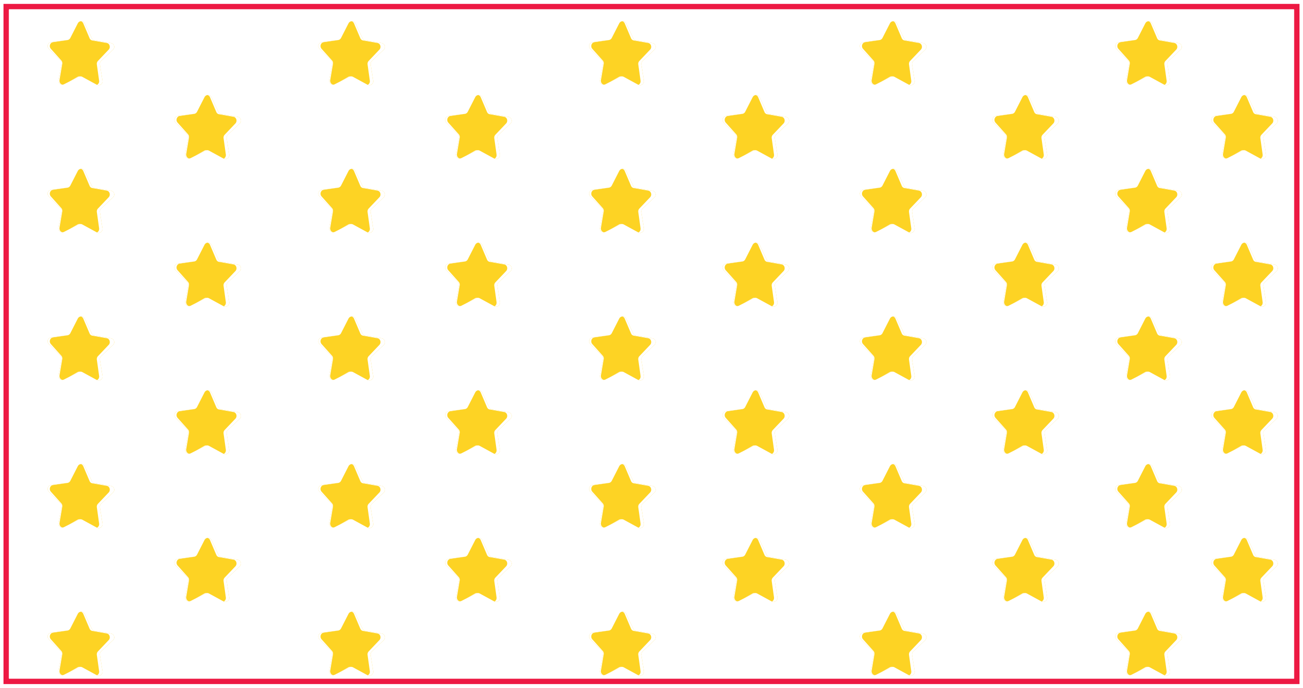


மாங்காய்களின் மீது ✓அடையாளமிட்டு இருபத்தாறு மாங்காய்களை எண்ணுவோம்.

✓ அடையாளமிட்டு எண்ணுவோம். எண் பெயர்களில் எழுதுவோம்.



தொப்பிகளின் எண்ணிக்கை ....



நட்சத்திரங்களின் எண்ணிக்கை ....

ஓர் ஒழுங்கில் செல்லும் எறும்புகளை எண்ணுவோம்.
எண்ணிக்கையை எண் பெயரில் எழுதுவோம்.

எறும்புகளின் எண்ணிக்கை ....

வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான எண்ணை எழுதுவோம்.

பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் 1 ....11............

பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் ....

பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் ....13............

பத்துகள் .... ஒன்றுகள் 4 ....14............

பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் ....

பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் ....16............

பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் ....

1

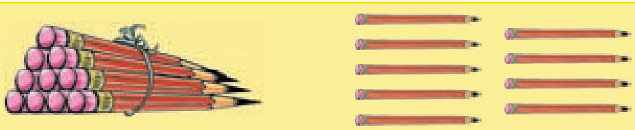
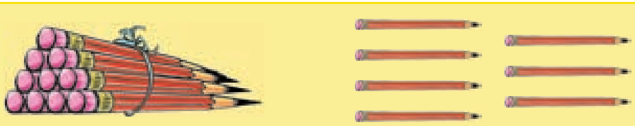
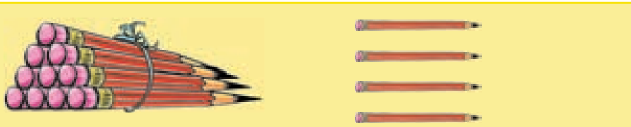
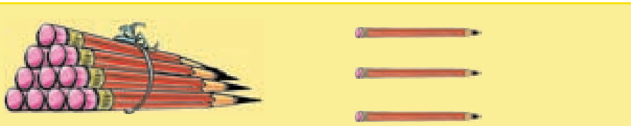
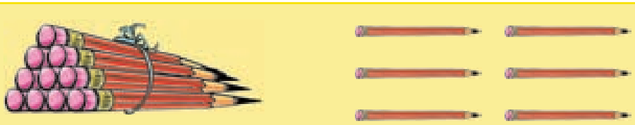
பத்துகள் 1 ஒன்றுகள் ....

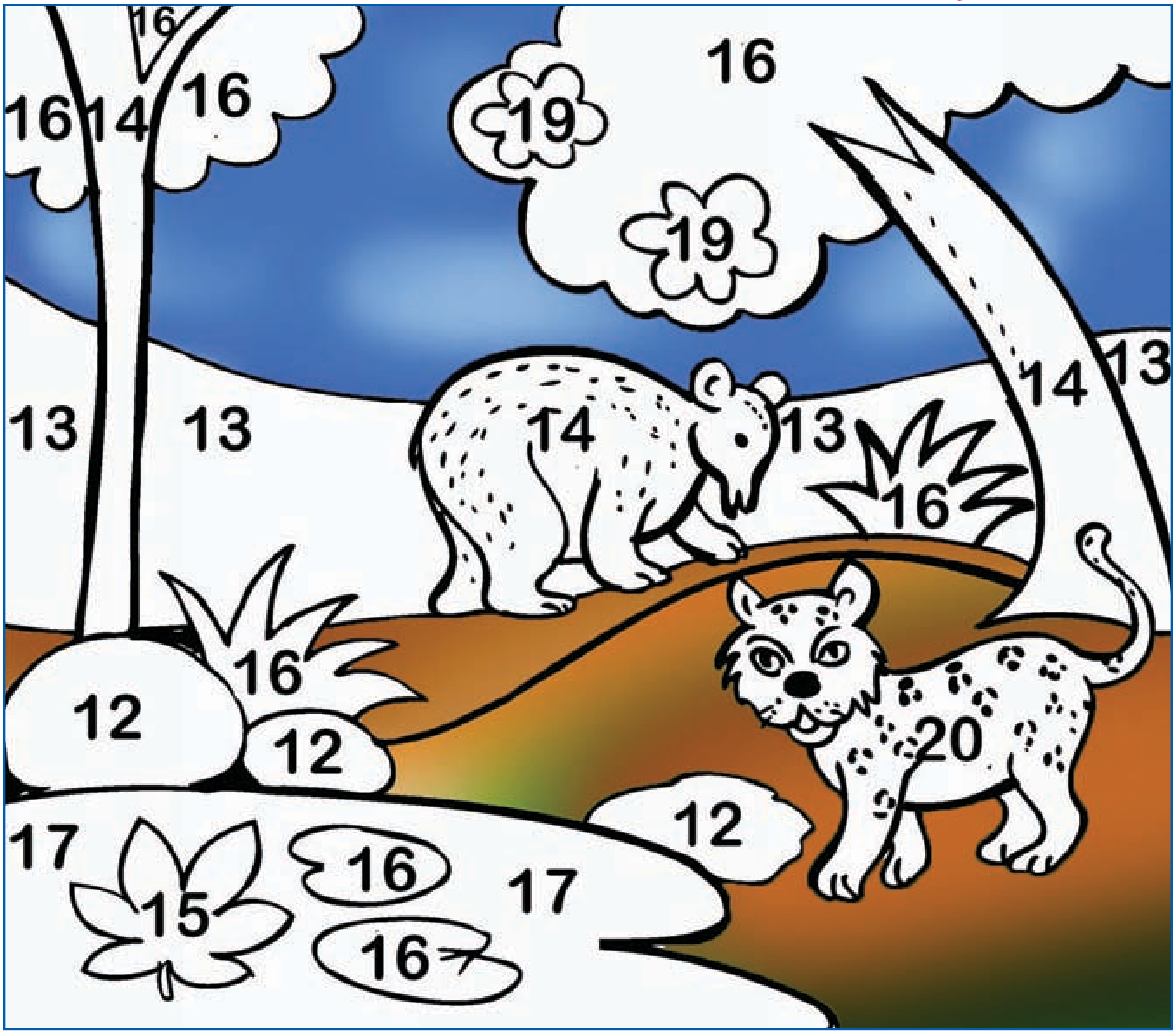
....

பத்துகள் .... ஒன்றுகள் ....

1

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	எண்
	1	....	1
	....		....
	1	....	....
	....	....	....
	....	....	....



கூட்டுவோம். விடைக்குப் பொருத்தமான நிறத்தில் நிறம் தீட்டுவோம்.

8 + ___ = [ ] → றோசா நிறம்

___ + 8 = [ ] → நீல நிறம்

___ + 6 = [ ] → மஞ்சள் நிறம்

___ + ___ = [ ] → கறுப்பு நிறம்

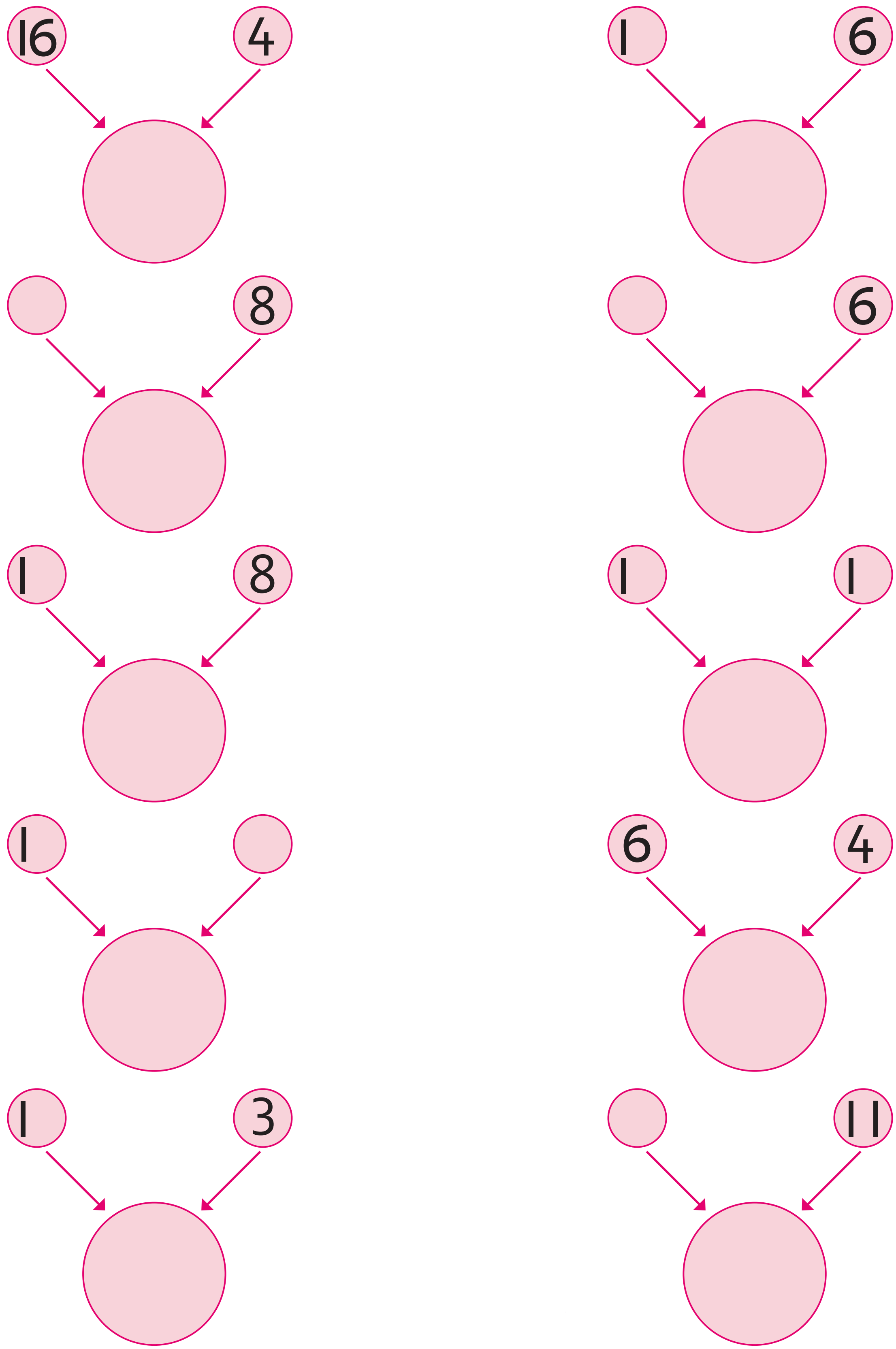
11 + ___ = [ ] → செம்மஞ்சள் நிறம்

14 + ___ = [ ] → கபில நிறம்

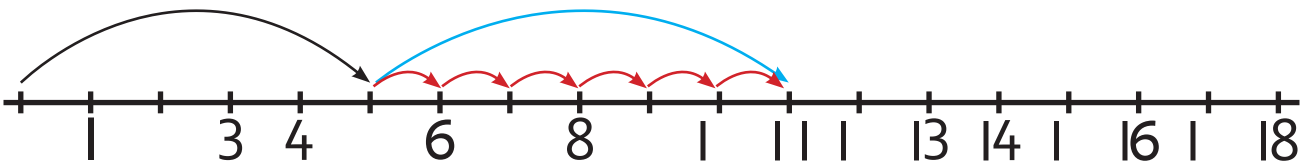
13 + 3 = [ ] → பச்சை நிறம்

1_ + 4 = [ ] → சிவப்பு நிறம்

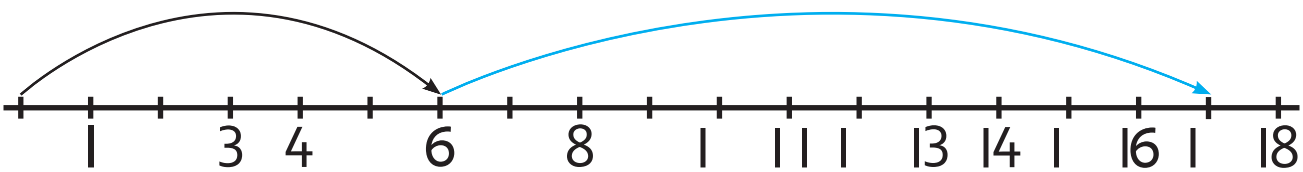
கூட்டுவோம்.



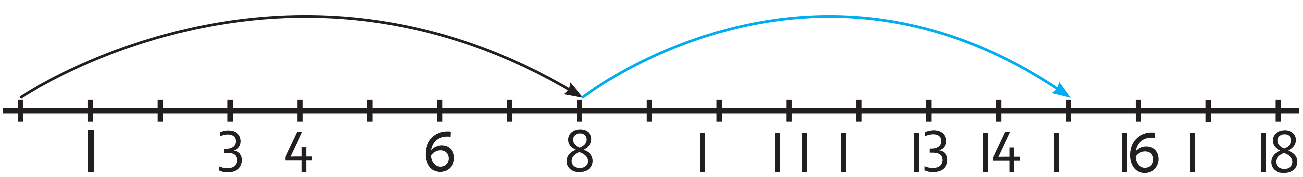
அம்புக் குறியை இட்டுக் கூட்டுவோம்.



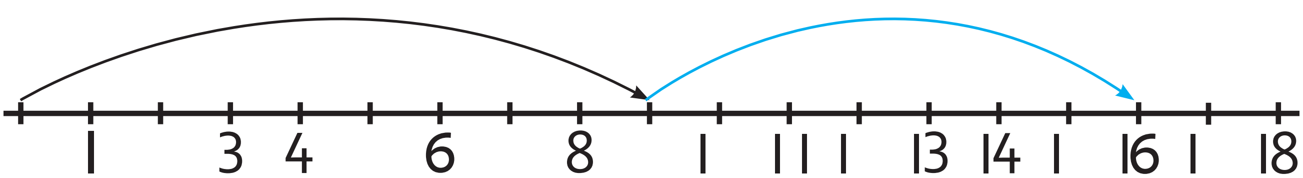
+ ...6... = 11



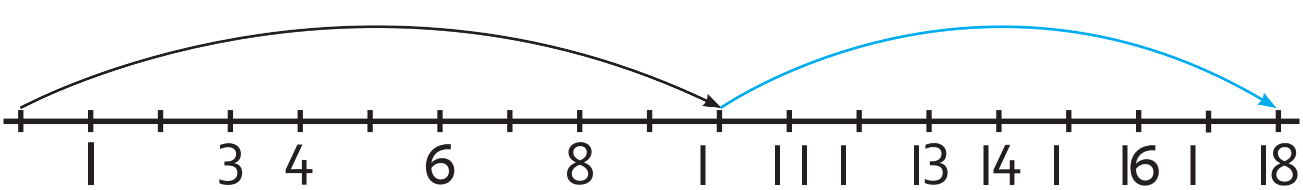
6 + ... = 1



8 + ... = 1



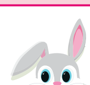
+ .... = 16



1 + ... = ...

கூட்டுவோம்.

+ 8	+ 1	6 +	8 + 3	8 +
11 + 6	1 +	1 + 3	11 + 4	1 + 3
13 + 3	1 + 1	1 + 6	13 + 6	1 + 3
14 + 3	13 +	13 +	1 + 1	14 + 4
16 + 3	1 + 4	1 +	16 +	18 +



கூட்டுவோம். வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

+	1		3	4	
4		6		8	

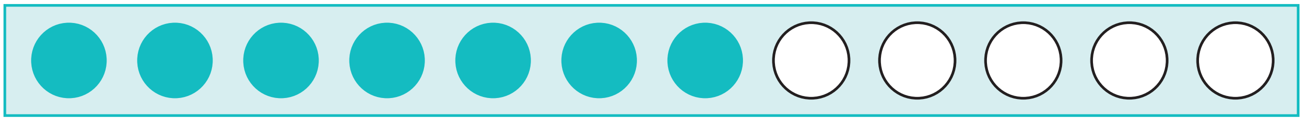
+		4		6	

+	1		3	4	

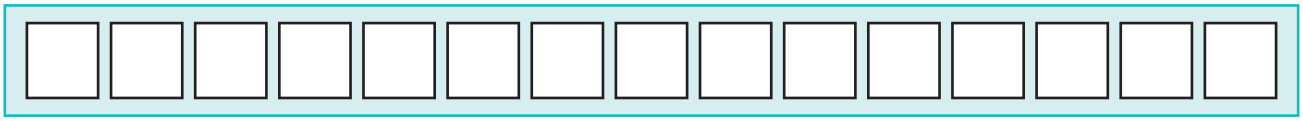
+		3	6		
8					

+	1		4	6	8

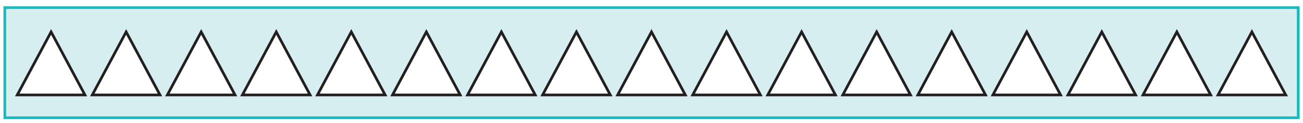
கழிக்கும் எண்ணிக்கைக்குச் சமமான உருக்களை நிறம் தீட்டுவோம். மீதியைக் காண்போம்.



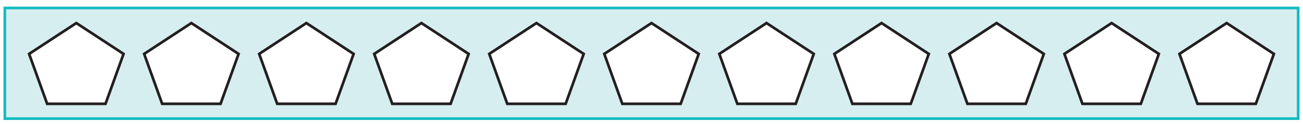
1 – = ...



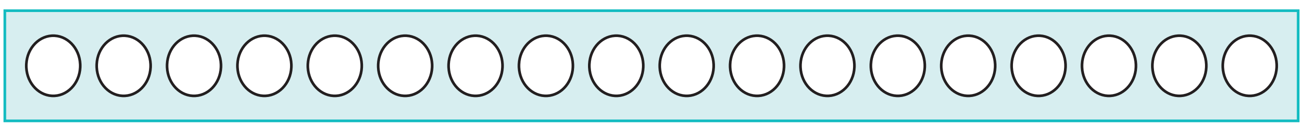
1 – 8 = ...



1 – = ...

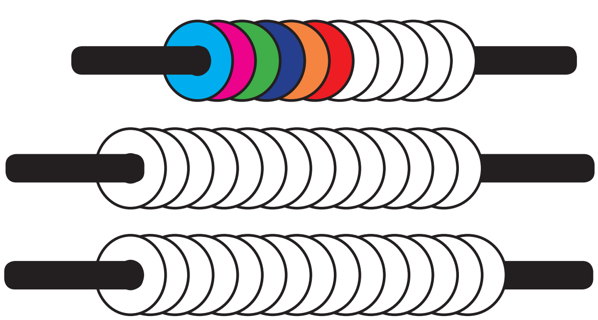


11 – 3 = ...



18 – 1 = ...

கழிக்கும் எண்ணிக்கைக்குச் சமமான வளையங்களை நிறம் தீட்டுவோம். மீதியைக் காண்போம்.



11 – 6 = ...

14 – = ...

1 – = ...

கழிப்போம்.

11 − = ..11.......	14 − = ...
1 − = ...	1 − = ...
16 − = ...	1 − = ...
13 − 8 = ...	18 − = ...
1 − 6 = ...	1 − 6 = ...

கழிப்போம்.

1 −	14 − 3	1 − 4	18 −	1 − 4
1 − 3	1 −	16 − 6	13 −	18 −
 − 1	11 − 1	1 −	14 −	16 −

கழிப்போம். கிடைக்கும் விடைக்குப் பொருத்தமான பூவைக் கண்டுபிடித்து அதற்கு வண்ணத்துப்பூச்சியின் நிறத்தைத் தீட்டுவோம்.

விடை காண்போம்.

என்னிடம் இருந்த பென்சில்களின் எண்ணிக்கை =

நண்பர்களுக்குக் கொடுத்த பென்சில்களின் எண்ணிக்கை = 3

இப்போது என்னிடம் உள்ள பென்சில்களின் எண்ணிக்கை = 4

பெட்டியில் இருந்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை = 1

பழுதடைந்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை =

பழுதடையாத மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை =

வகுப்பில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = 1

ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = 8

பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை =

செடியில் உள்ள பூக்களின் எண்ணிக்கை = 18

வாடி விழுந்த பூக்களின் எண்ணிக்கை =

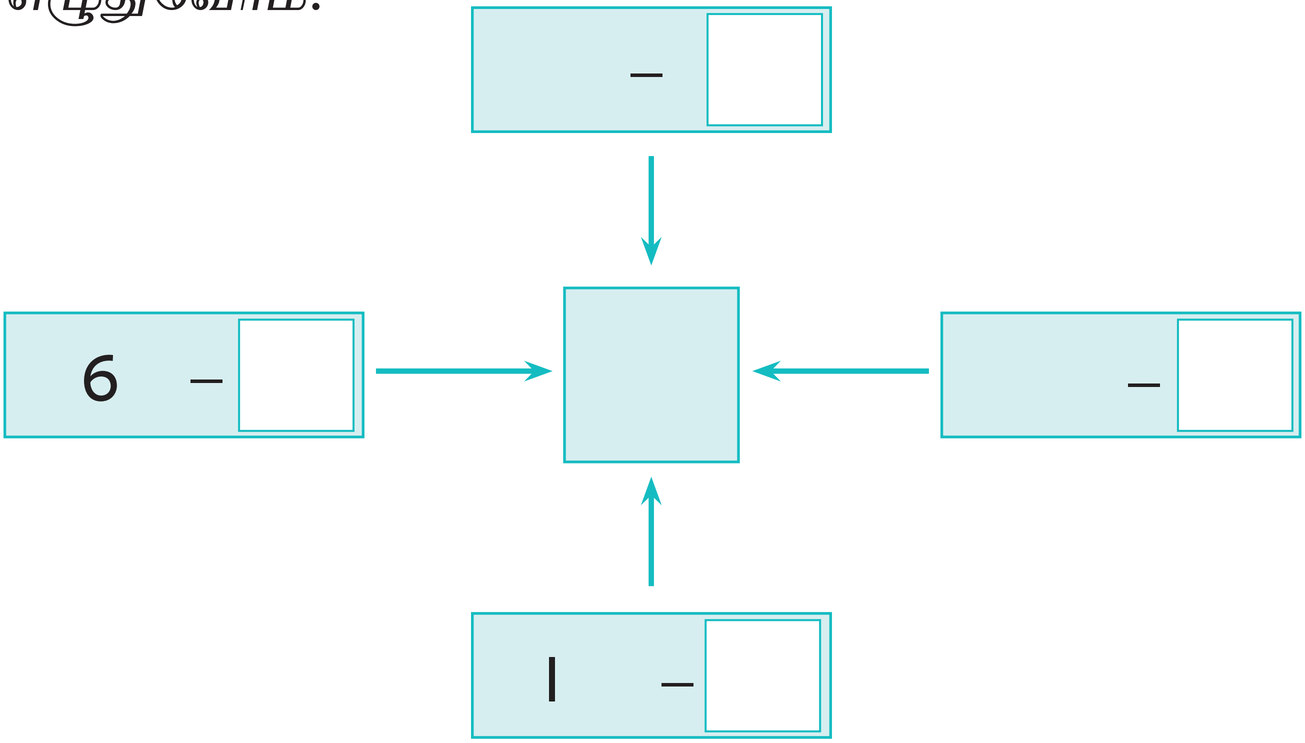
செடியில் எஞ்சியுள்ள பூக்களின் எண்ணிக்கை =

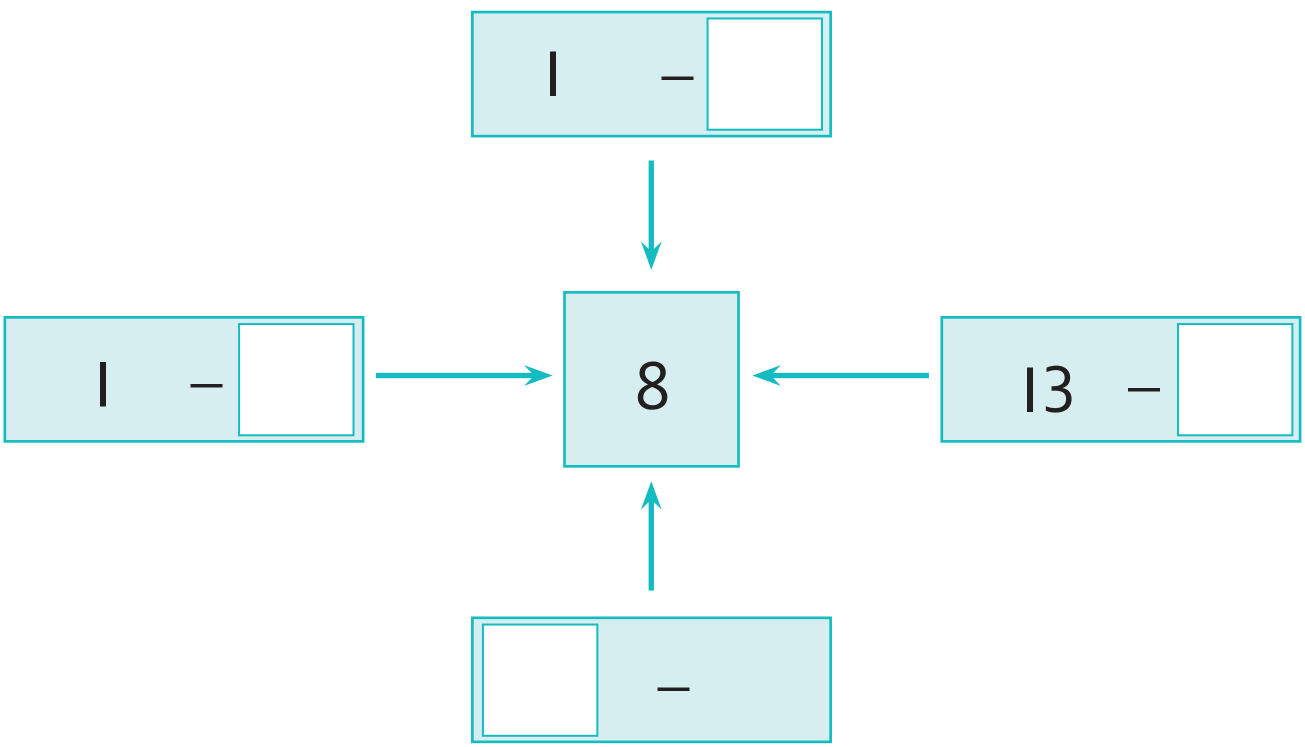
மாடிவீட்டில் உள்ள படிகளின் எண்ணிக்கை = 16

பிள்ளை ஏறிய படிகளின் எண்ணிக்கை = 11

மேலும் ஏறவுள்ள படிகளின் எண்ணிக்கை =

வெற்றுக் கூட்டினுள் பொருத்தமான எண்ணை எழுதுவோம்.





குறைவான நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்தை நிறம் தீட்டுவோம்.

கோப்பைகள் 6

கோப்பைகள் 4

கோப்பைகள் 10

கோப்பைகள் 8

கோப்பைகள் 7

கோப்பைகள் 10

கோப்பைகள் 16

கோப்பைகள் 12

கோப்பைகள் 15

கோப்பைகள் 18

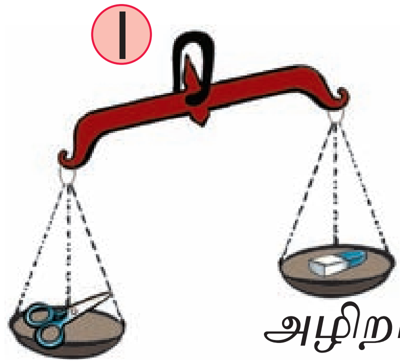
பாத்திரத்தை நிரப்புவதற்குத் தேவையான நீர்க் கோப்பைகளின் எண்ணிக்கையை அடைப்பினுள் எழுதுவோம். கூடுதலான நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்தை நிறம் தீட்டுவோம்.

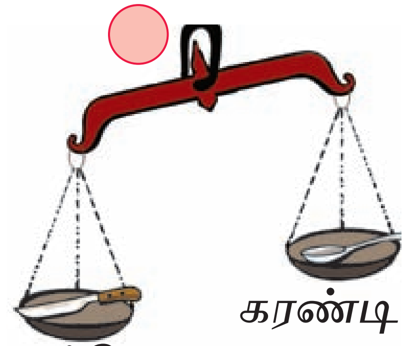
8

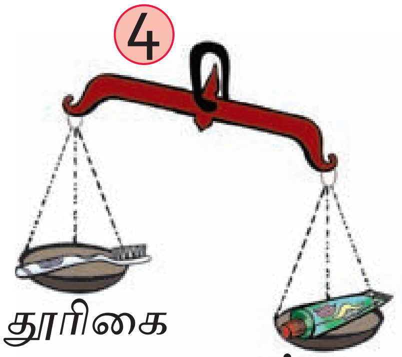
11

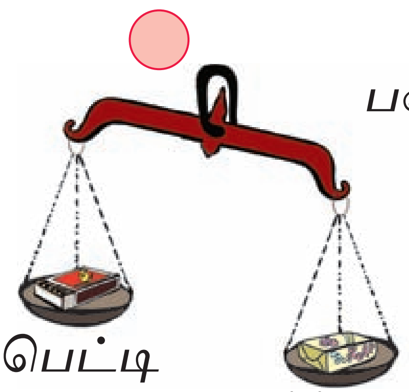
நிறை கூடிய பக்கத்தின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

தராசுகளைப் பார்த்து அட்டவணையை நிரப்புவோம்.









தராசு	நிறை கூடியது	நிறை குறைந்தது
1	கத்தரிக்கோல்	அழிறப்பர்
3		
4		

தராசைப் பார்த்து மிகப் பொருத்தமான சொல்லின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

நிறப்பெட்டியின் நிறை பென்சிலின் நிறையை விடக்

கூடியது

குறைந்தது

சமம்

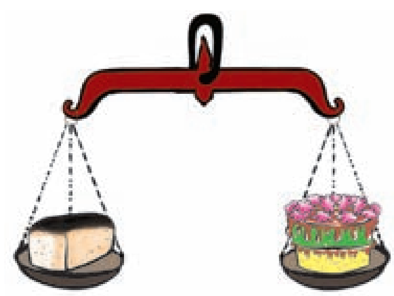
ரெனிஸ் பந்தின் நிறை இறப்பர்ப் பந்தின் நிறையை விடக்

கூடியது

குறைந்தது

சமம்

கேக்கின் நிறை பாணின் நிறைக்குச்



கூடியது

குறைந்தது

சமம்

தோடம்பழத்தின் நிறை தக்காளிப் பழத்தின் நிறையை விடக்

கூடியது

குறைந்தது

சமம்

தராசைப் பார்த்து வினாக்களுக்கு விடை தருவோம்.

அன்னாசிப்பழத்தின் நிறை எத்தனை சவர்க்காரக் கட்டிகள்?

....

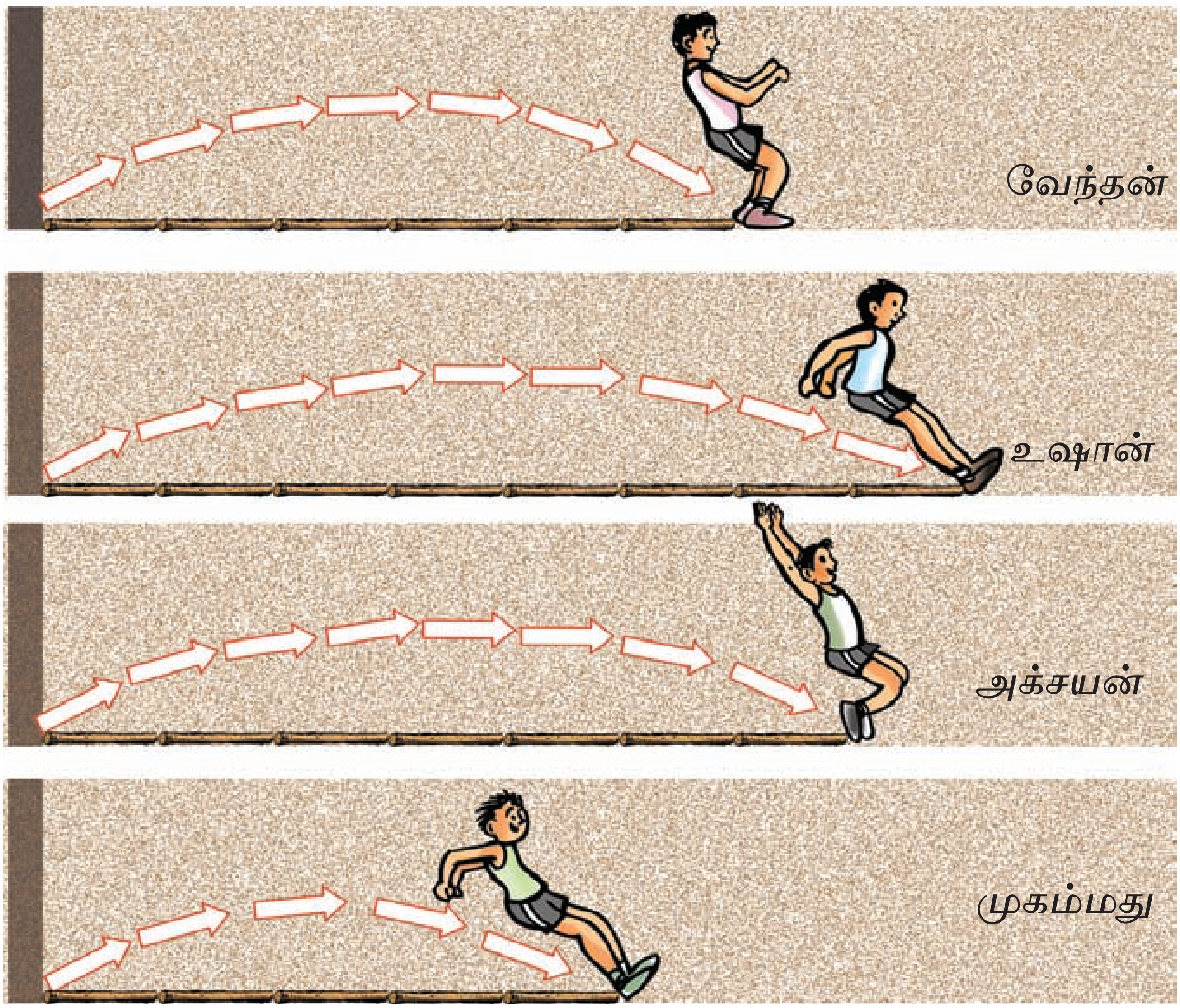
நிறை கூடியது பப்பாசிப் பழமா? அன்னாசிப் பழமா?

....

நிறை கூடிய பொருள் யாது? ....

நிறை குறைந்த பொருள் யாது? ....

விளையாட்டு விழாவில் 4 பிள்ளைகள் பாயும் தூரம் கீழே காணப்படுகின்றது.



வேந்தன் பாயும் தூரம் எத்தனை கோடுகள்? ....

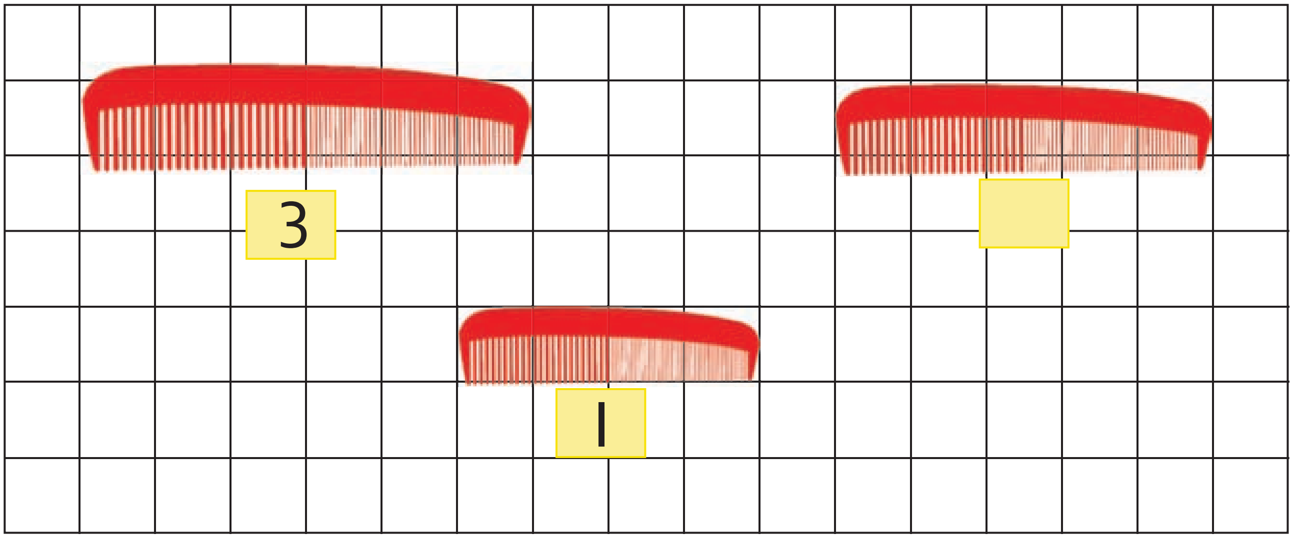
7 கோடுகள் தூரம் பாய்பவர் யார்? ....

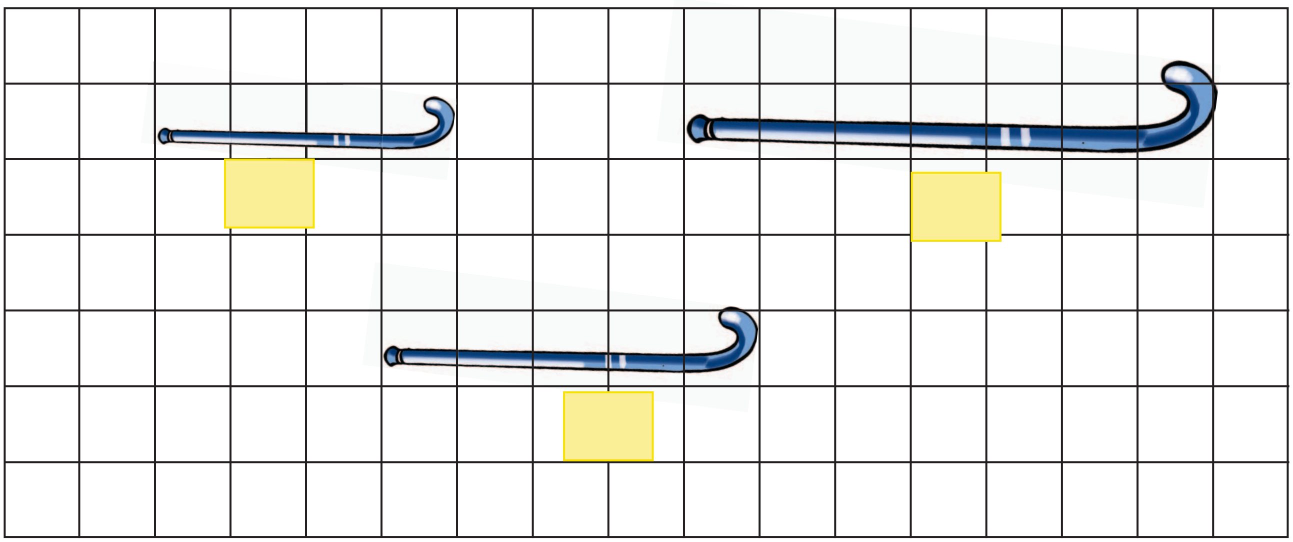
மிகக் கூடுதலான தூரம் பாய்பவர் யார்? ....

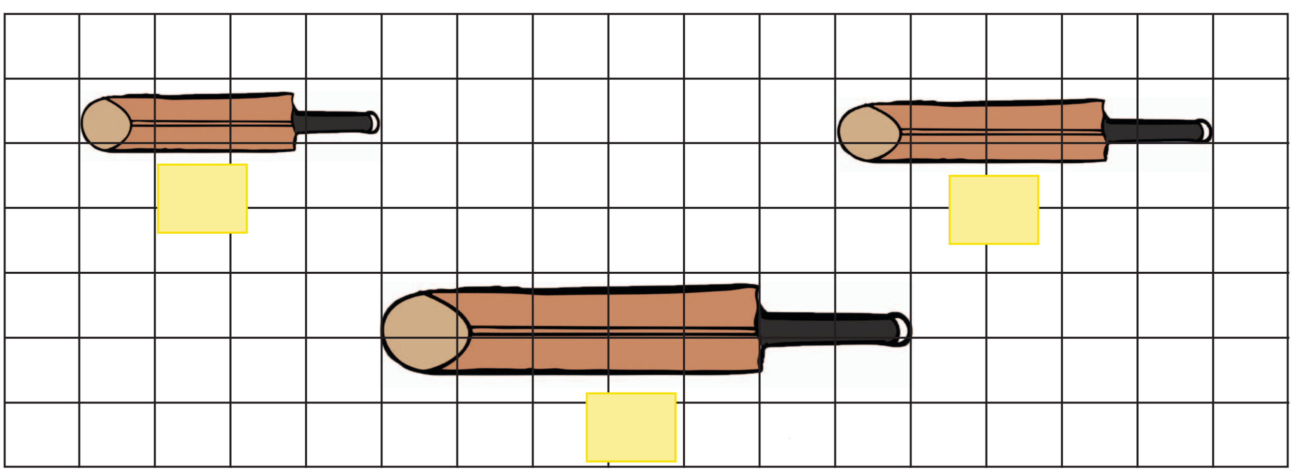
மிக்க குறைவான தூரம் பாய்பவர் யார்? ....

இலவசப் பாடநூல்

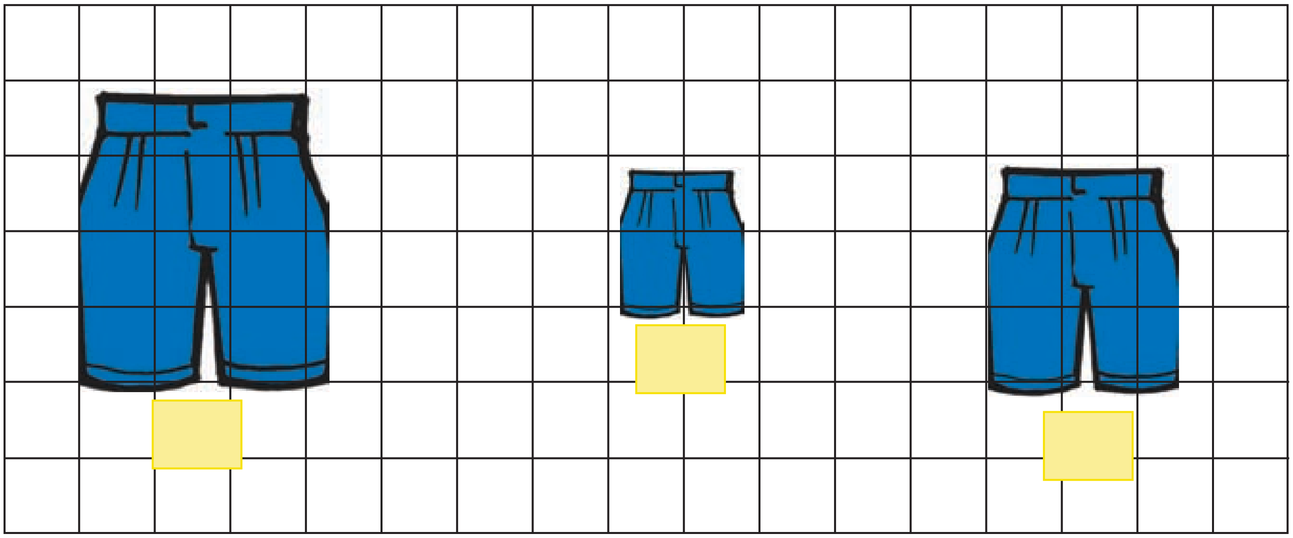
நீளம் குறைந்ததிலிருந்து நீளம் கூடியது வரை முறையே 1, 2, 3 என எண்கள் இடுவோம்.

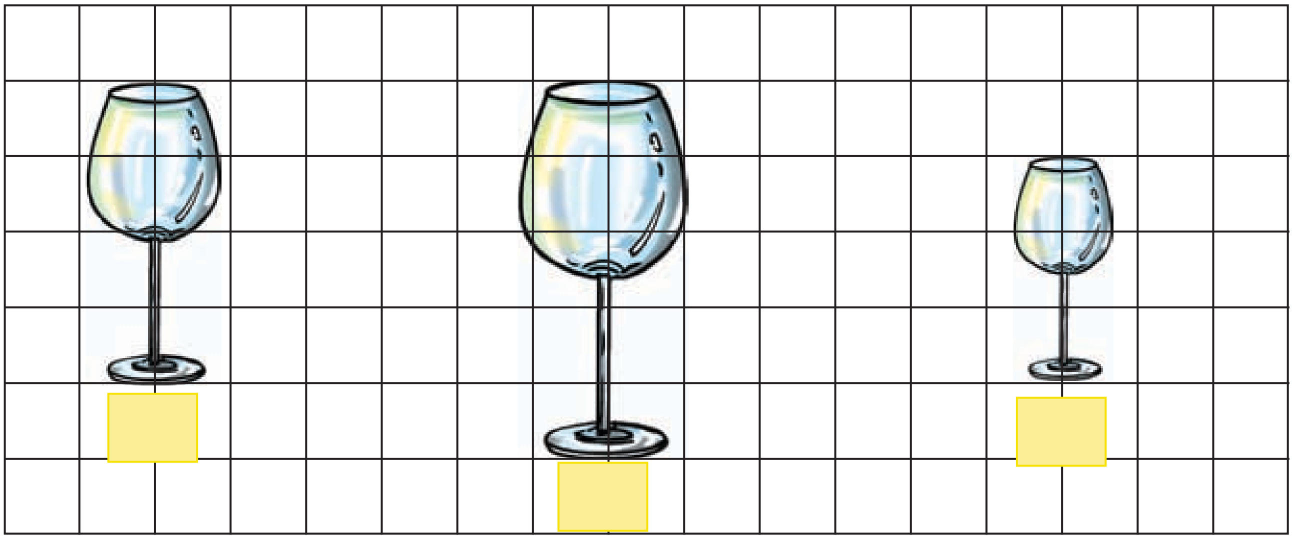


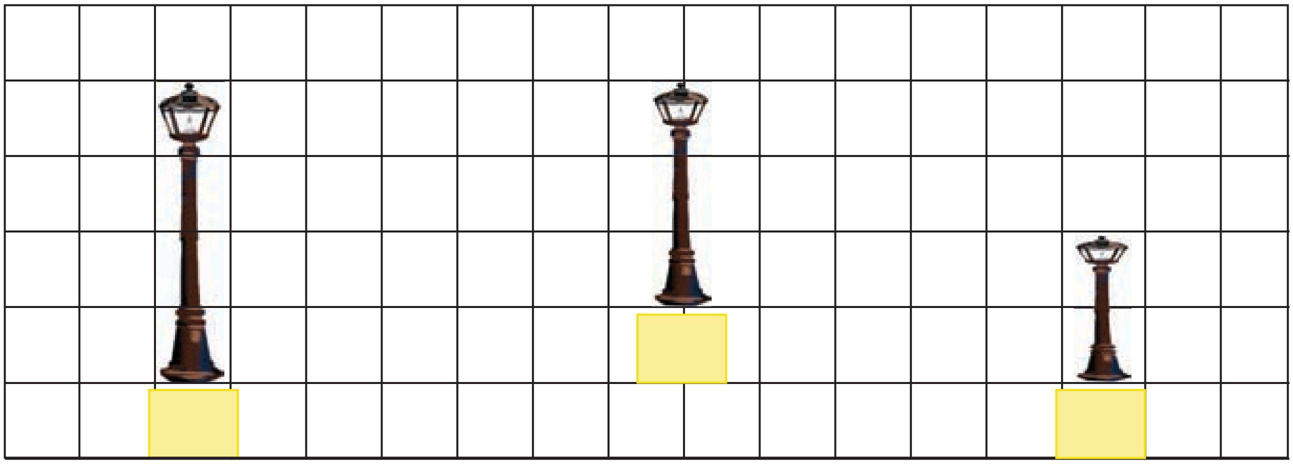




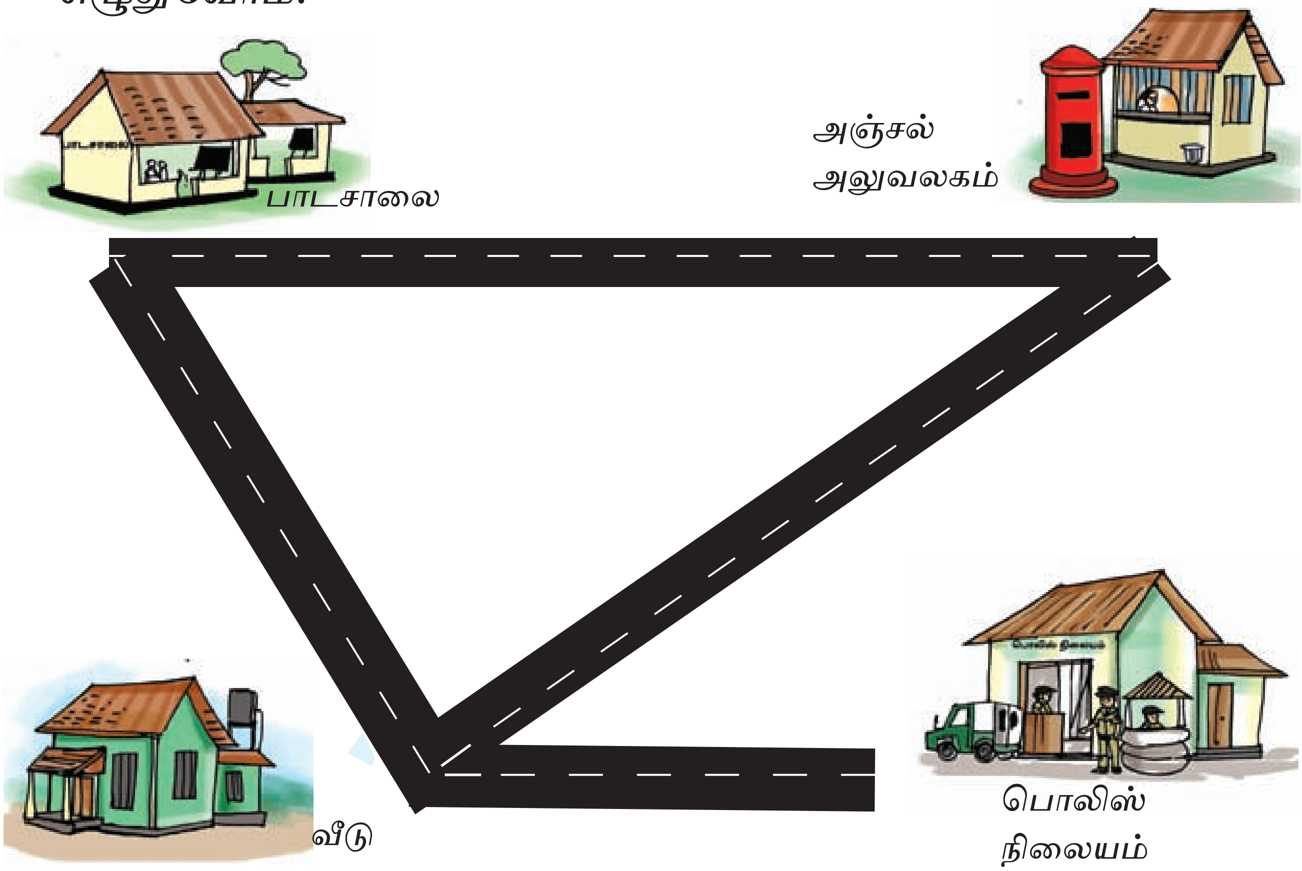
உயரம் குறைந்ததிலிருந்து உயரம் கூடியது வரை முறையே 1, 2, 3 என எண்கள் இடுவோம்.







- இந்த அளவுள்ள ஓர் ஈர்க்குத் துண்டை எடுப்போம்.
- இடங்களுக்கிடையே உள்ள தூரம் பற்றிச் சிந்தித்து அட்டவணையில் எழுதுவோம்.
- சிந்தித்த தூரம் சரியாவென அளந்து பார்த்து அட்டவணையில் எழுதுவோம்.



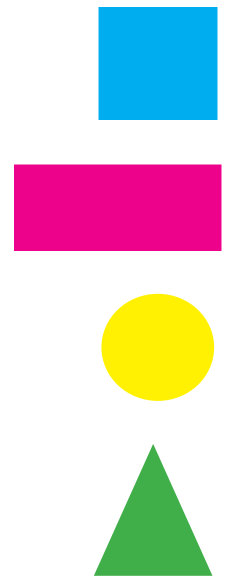
	அளப்பதற்கு முன்னர் சிந்தித்த தூரம் ஈர்க்குத் துண்டுகளில்	அளந்த பின்னர் உண்மையான தூரம் ஈர்க்குத் துண்டுகளில்
வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்கு		
வீட்டிலிருந்து பொலிஸ் நிலையத்துக்கு		
வீட்டிலிருந்து அஞ்சல் அலுவலகத்துக்கு		
பாடசாலையிலிருந்து அஞ்சல் அலுவலகத்துக்கு		

தரப்பட்டுள்ள இயல்புகளுக்குப் பொருத்தமான வடிவத்தை இணைப்போம்.

நான்கு பக்கங்களும் சமம்.

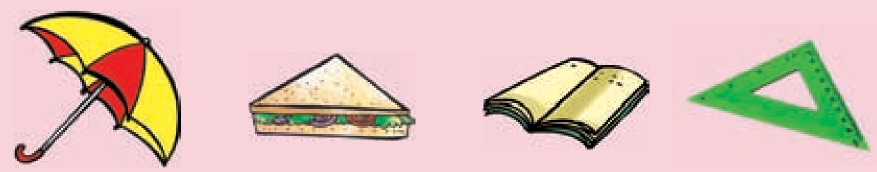
மூன்று பக்கங்கள் உண்டு.

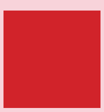
இரு பக்கங்கள் வீதம் சமம்.



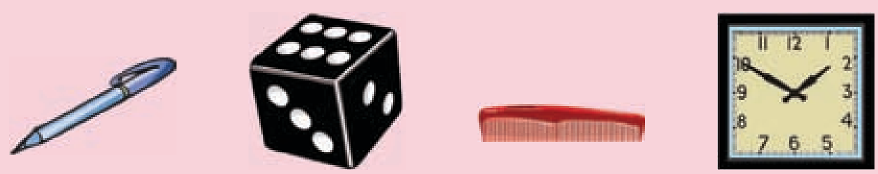
தரப்பட்டுள்ள வடிவங்கள் உள்ள உருக்களின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

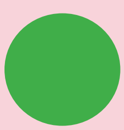
முக்கோணி



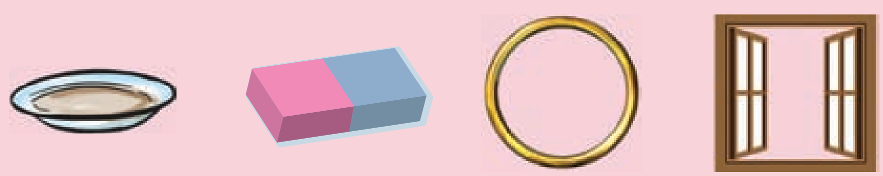


சதுரம்

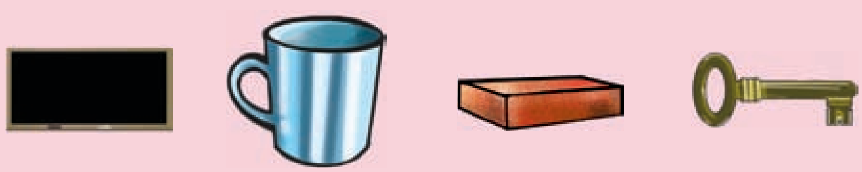




வட்டம்



செவ்வகம்



கொள்ளும் திரவ அளவுக்கு ஏற்ப பாத்திரங்களை ஒழுங்காக வைக்கும்போது வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பாத்திரத்தின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

கோப்பைகள் 9

....

கோப்பைகள் 5

கோப்பைகள் 7

கோப்பைகள் 4

கோப்பைகள் 8

கோப்பைகள் 6

....

கோப்பைகள் 5

கோப்பைகள் 7

....

கோப்பைகள் 10

கோப்பைகள் 7

கோப்பைகள் 15

கோப்பைகள் 9

கொள்ளும் திரவ அளவுக்கு ஏற்ப பாத்திரங்களை ஒழுங்காக வைக்கும்போது வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பாத்திரத்தின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

....

கோப்பைகள் 10

கோப்பைகள் 15

கோப்பைகள் 8

கோப்பைகள் 12

கோப்பைகள் 5

....

கோப்பைகள் 12

கோப்பைகள் 9

கோப்பைகள் 14

....

கோப்பைகள் 5

கோப்பைகள் 8

கோப்பைகள் 6

கோப்பைகள் 4

குறைந்த அளவில் கொள்ளும் பாத்திரத்திலிருந்து கூடுதலான அளவில் நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரம் வரைக்கும் 1, 2, 3 என முறையே எண்கள் இடுவோம்.

கோப்பைகள்

[ ]

கோப்பைகள்

[1]

6 கோப்பைகள்

[3]

4 கோப்பைகள்

[ ]

கோப்பைகள்

[ ]

கோப்பைகள்

[ ]

6 கோப்பைகள்

[ ]

கோப்பைகள்

[ ]

8 கோப்பைகள்

[ ]

11 கோப்பைகள்

[ ]

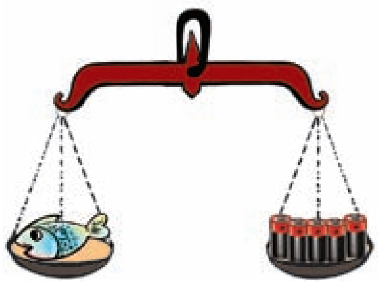
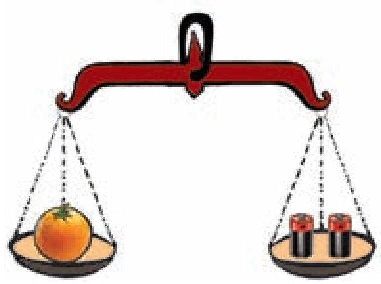
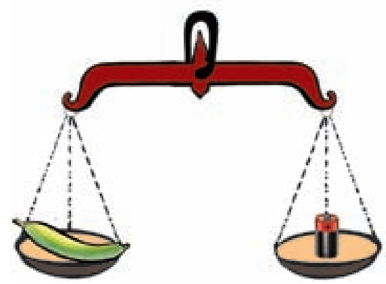
கோப்பைகள்

[ ]

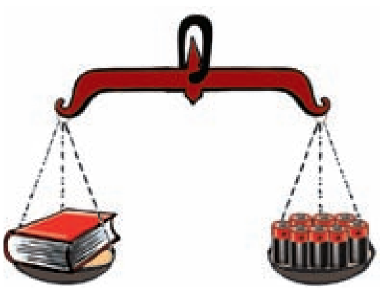
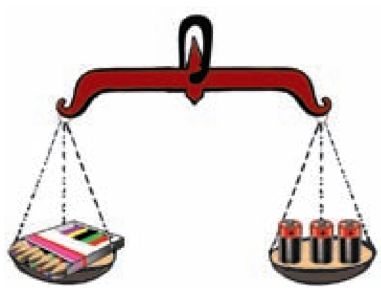
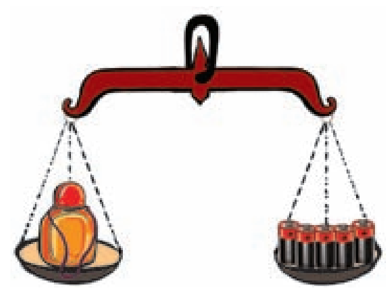
கோப்பைகள்

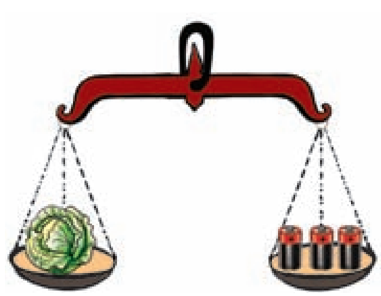
[ ]

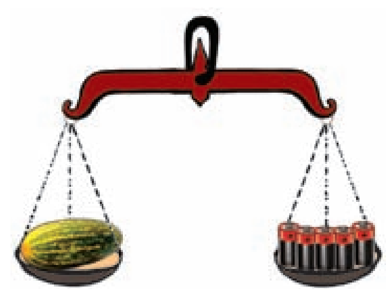
பொருள்களை நிறை குறைந்ததிலிருந்து நிறை கூடியது வரை முறையாக 1, 2, 3 என எண்கள் இடுவோம்.

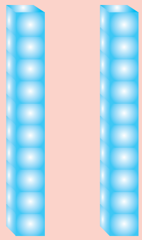
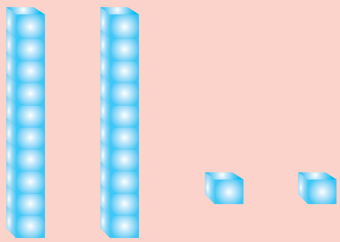
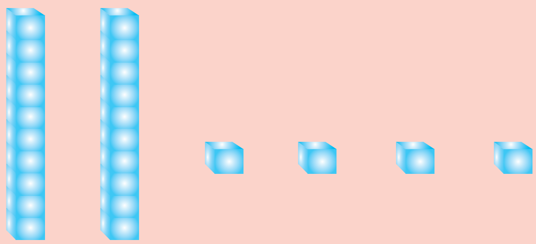
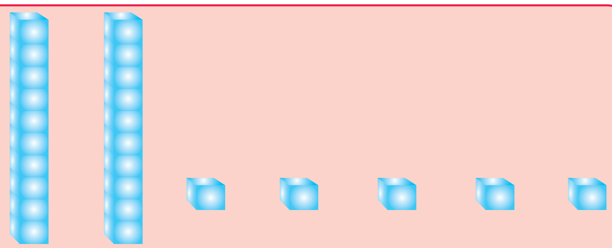
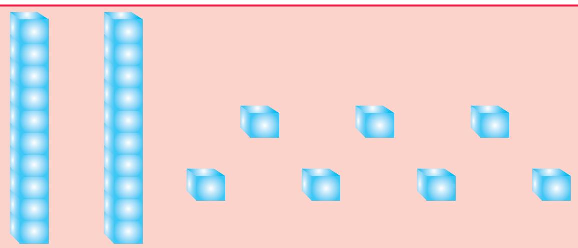
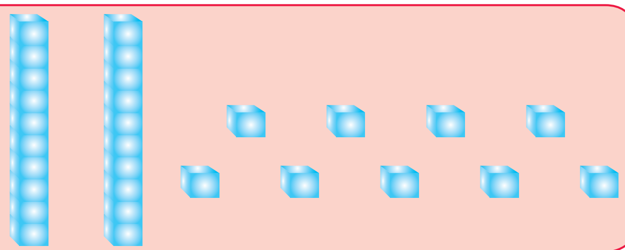
3		1

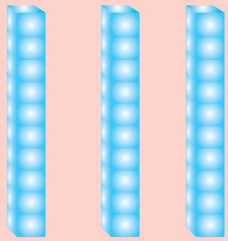
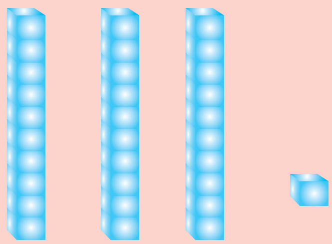
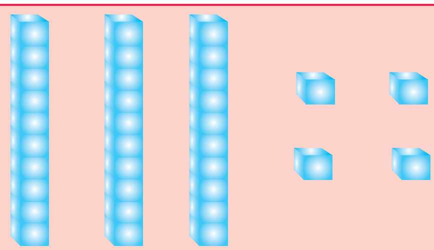
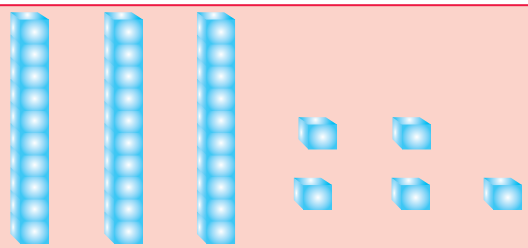
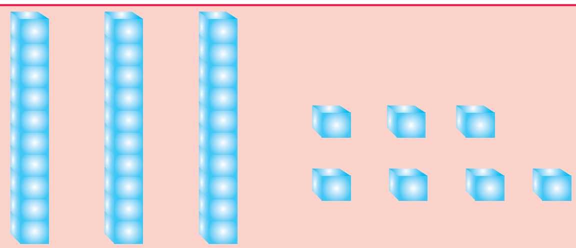
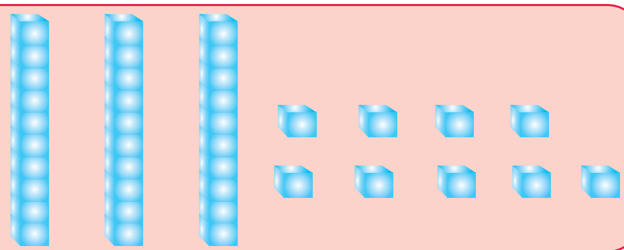




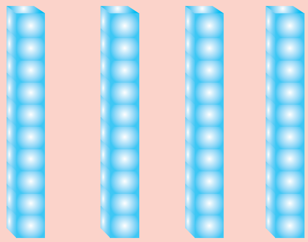
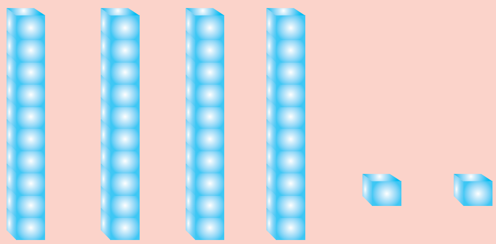
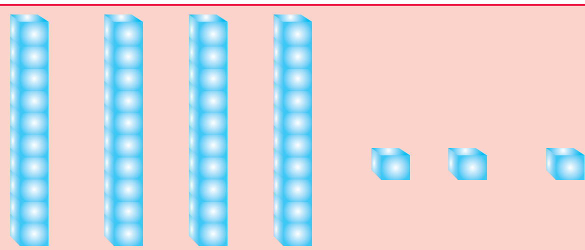
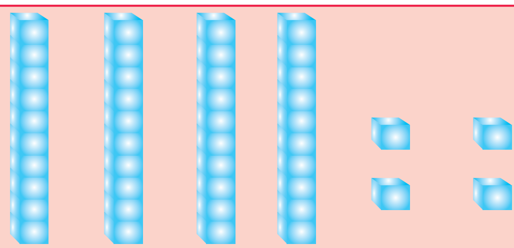
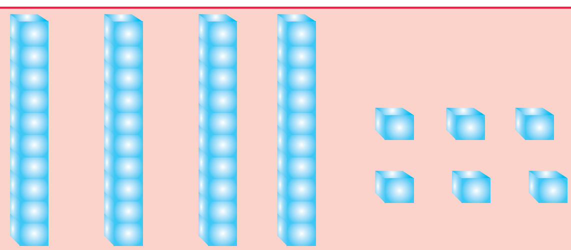
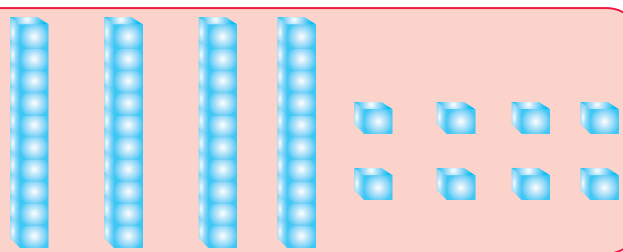
வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	எண்
			
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	எண்
	3		3
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	எண்
	4		4
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....

எண் பெயரையும் எண்ணையும் சரியாக எழுதுவோம்.

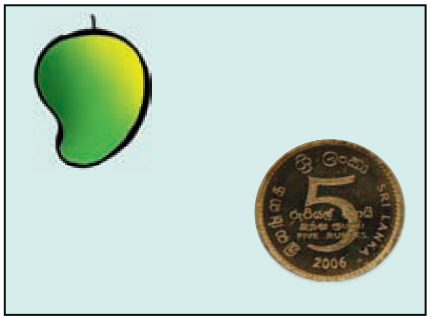
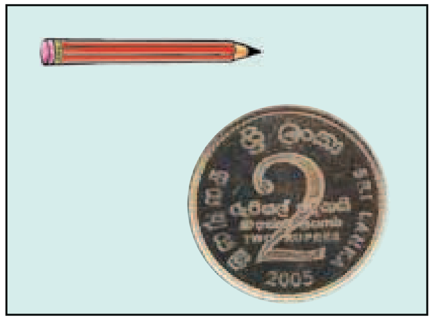
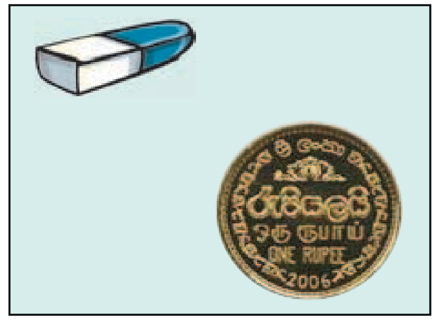
1	இருபத்தொன்று	இருபத்திரண்டு	
3		முப்பத்தேழு	
43			41
4		இருபத்தொன்பது	
	முப்பத்தைந்து		36
8		முப்பத்துமூன்று	
	முப்பத்து நான்கு		46
4		இருபத்துமூன்று	
	இருபத்தைந்து	நாற்பத்தெட்டு	

வெற்றுக் கூடுகளுக்குப் பொருத்தமான எண்களை எழுதுவோம்.

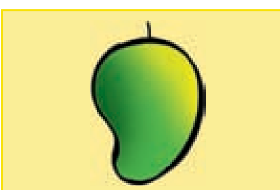
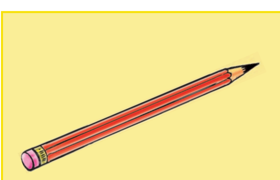
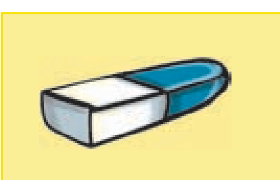
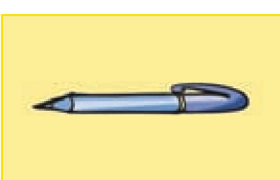
1		3							1
			14						
					6				
		33					38		4
				4					

50 தொடக்கம் 1 வரை பின்னோக்கி முறையே எழுதுவோம்.

	4	48							

மேலே காட்டப்பட்ட பொருள்களின் விலைகளுக்கு ஏற்ப பொருத்தமானவாறு இணைப்போம்.

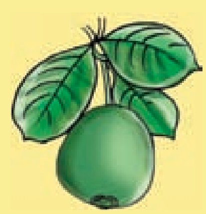
	ஐந்து ரூபாய்
	ஒரு ரூபாய்
	ஏழு ரூபாய்
	இரண்டு ரூபாய்
	பதினைந்து ரூபாய்

செலுத்த வேண்டிய பணத்தைக் காண்போம்.

7 ரூபாய்

..5.......... ரூபாய்

..2.......... ரூபாய்



12 ரூபாய்

.... ரூபாய்

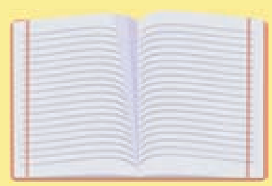
.... ரூபாய்

செலுத்த வேண்டிய பணத்தைக் காண்போம்.

15 ரூபாய்

.... ரூபாய்

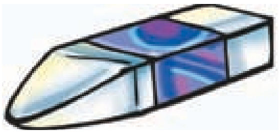
.... ரூபாய்



20 ரூபாய்

.... ரூபாய்

.... ரூபாய்



3 ரூபாய்

15 ரூபாய்

10 ரூபாய்

7 ரூபாய்

2 ரூபாய்

5 ரூபாய்

மேலே குறிப்பிட்ட விலைகளுக்கு ஏற்ப ஒரு பொருளுக்கான பணத்தைச் செலுத்துவதற்குப் பொருத்தமான இரு நாணயங்களின் அச்சுகளை எடுத்து ஒட்டுவோம்.

ஒரு அழிறப்பர்

ஒரு இனிப்பு

ஒரு பென்சில்

ஒரு பென்சில் கூராக்கி

ஒரு பிசின் போத்தல்

ஒரு கத்தரிக்கோல்

பொருத்தமானவாறு இணைப்போம்.

வாரத்தின் முதல் நாள்

வாரத்தின் இரண்டாம் நாள்

வாரத்தின் மூன்றாம் நாள்

வாரத்தின் நான்காம் நாள்

வாரத்தின் ஐந்தாம் நாள்

வாரத்தின் ஆறாம் நாள்

வாரத்தின் ஏழாம் நாள்

வாரத்தின் ஏழு நாட்களையும் முறையே எழுதுவோம்.

வாரத்தின் முதல் நாள்	v [PmQÇ ø ©
வாரத்தின் இரண்டாம் நாள்	
வாரத்தின் மூன்றாம் நாள்	
வாரத்தின் நான்காம் நாள்	
வாரத்தின் ஐந்தாம் நாள்	
வாரத்தின் ஆறாம் நாள்	
வாரத்தின் ஏழாம் நாள்	

வாரத்தில் பாடசாலைக்குச் செல்லும் ஐந்து நாட்களுக்கும் மஞ்சள் நிறம் தீட்டுவோம். வாரத்தில் பாடசாலைக்குச் செல்லாத நாட்கள் இரண்டிற்கும் நீல நிறம் தீட்டுவோம்.

திங்கட் கிழமை

புதன் கிழமை

செவ்வாய்க் கிழமை

ஞாயிற்றுக் கிழமை

வெள்ளிக் கிழமை

வியாழக் கிழமை

சனிக் கிழமை

விரலைச் சரியாகவும் ஒழுங்குமுறையாகவும் வைத்து 1 தொடக்கம் 100 வரைக்கும் எண்ணுவோம்.

1		3	4		6		8		1
11	1	13	14	1	16	1	18	1	
1		3	4		6		8		3
31	3	33	34	3	36	3	38	3	4
41	4	43	44	4	46	4	48	4	
1		3	4		6		8		6
61	6	63	64	6	66	6	68	6	
1		3	4		6		8		8
81	8	83	84	8	86	8	88	8	
1		3	4		6		8		1

எண் பெயரில் எழுதுவோம்.

3	
48	
6	
66	
3	
84	

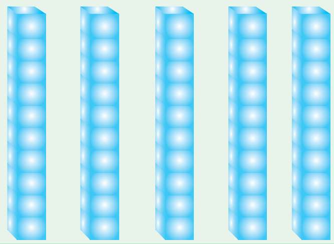
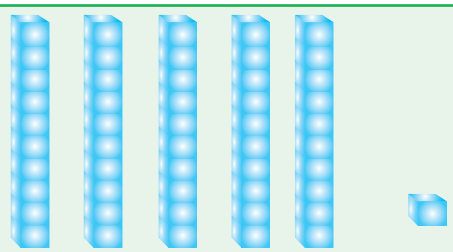
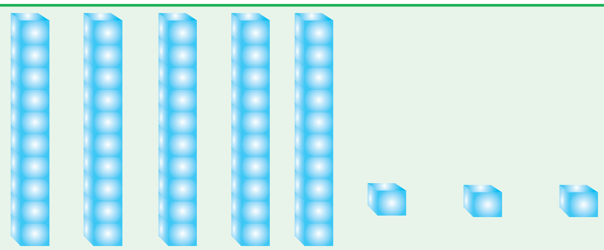
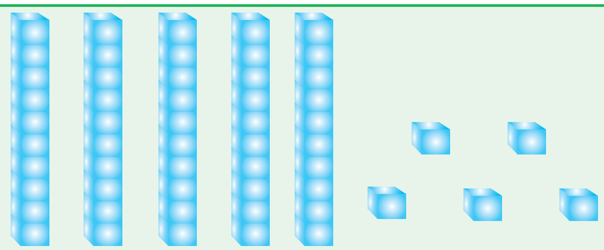
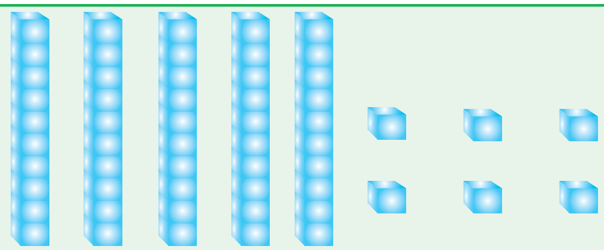
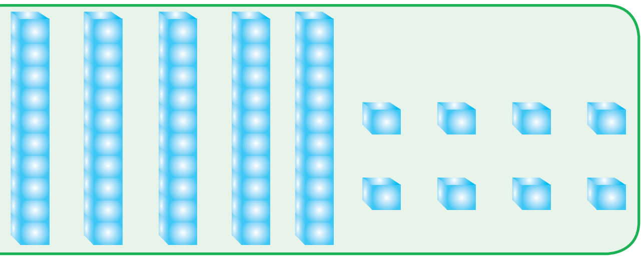
எண்ணில் எழுதுவோம்.

பதினெட்டு	
இருபத்துமூன்று	
நாற்பத்தேழு	
முப்பத்தொன்று	
எண்பத்தைந்து	
எழுபத்தேழு	
ஐம்பத்தாறு	
தொண்ணூற்றெட்டு	
அறுபத்தொன்பது	
எண்பத்திரண்டு	

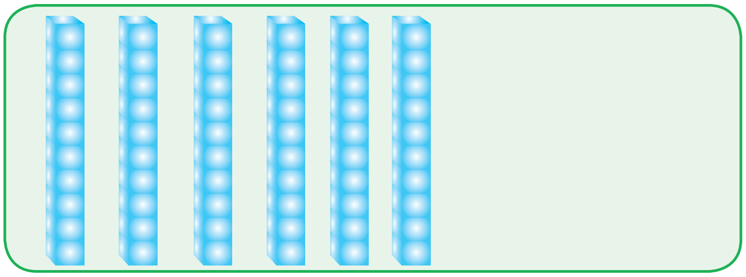
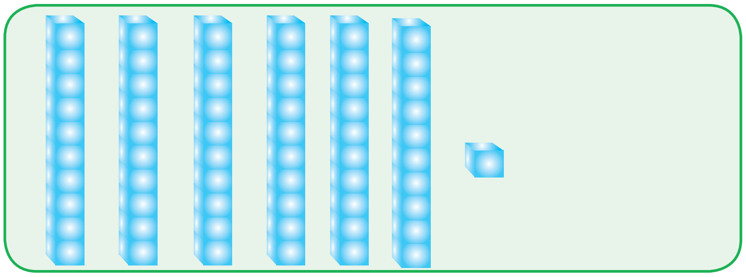
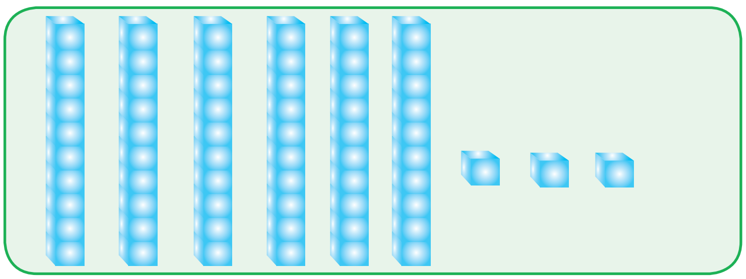
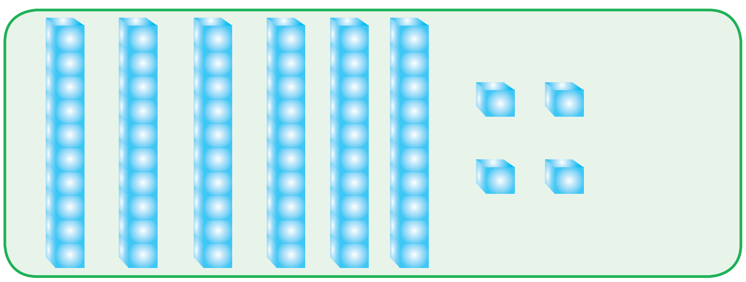
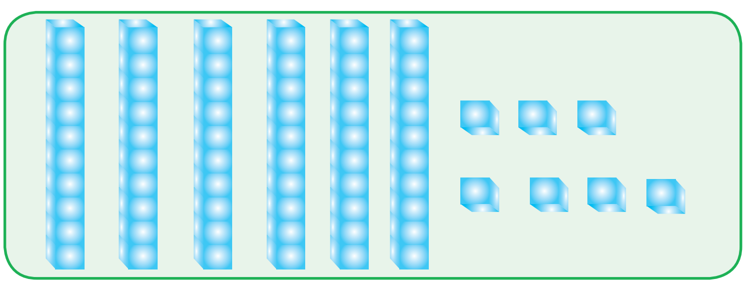
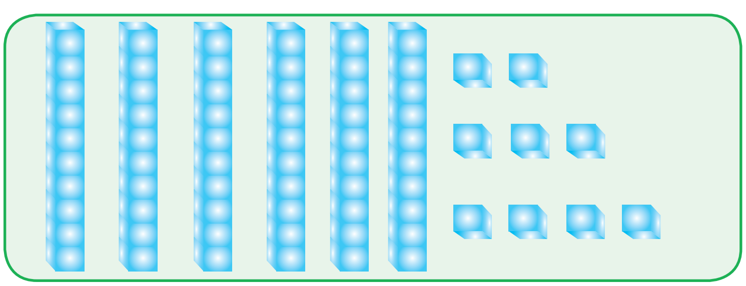
வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

1		3	4		6				
11		13	14		16	1	18		
1			4		6				3
31	3	33		3		3	38	3	
41	4			4	46		48		
1		3	4		6		8		6
	6	63		6		6		6	
1			4		6		8		
81		83		8		8	88		
			4		6		8		1

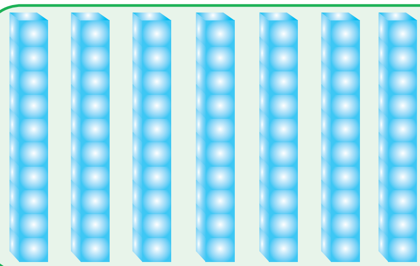
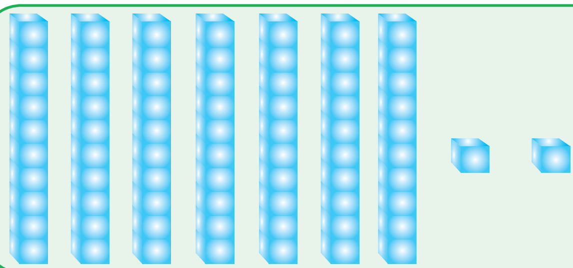
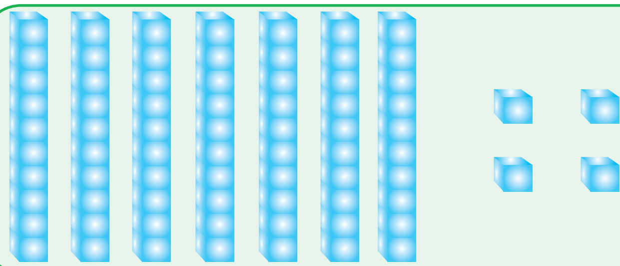
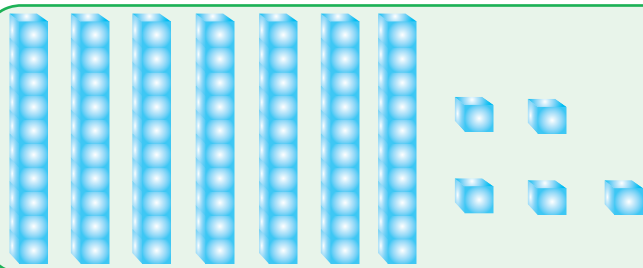
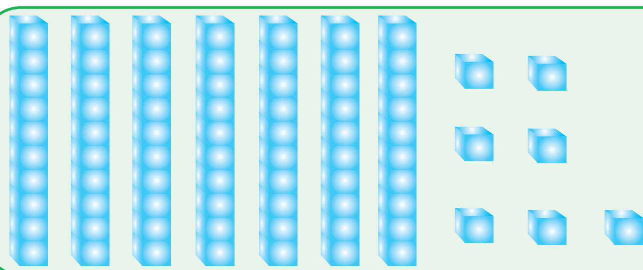
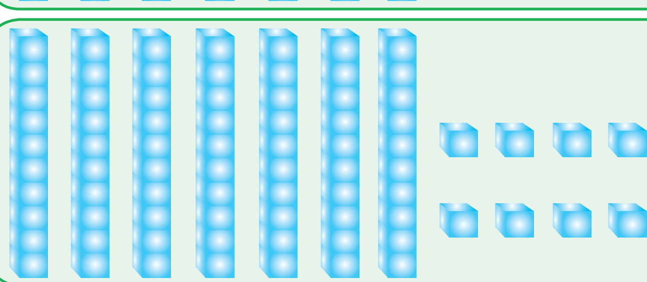
வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	எண்
			
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....
	....	....	....

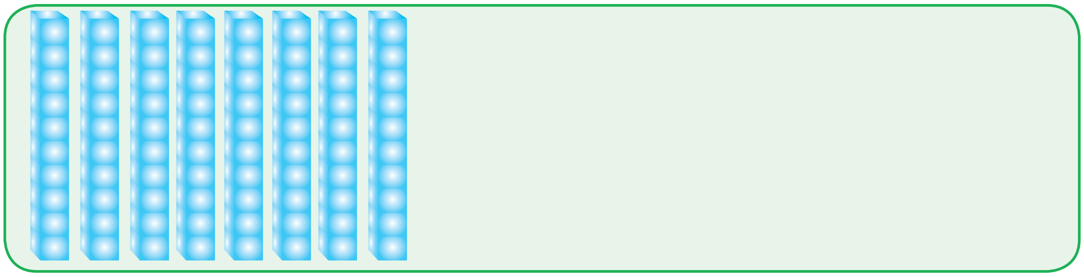
வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	6	அறுபது
	....	....
	....	....
	....	....
	....	....
	....	....

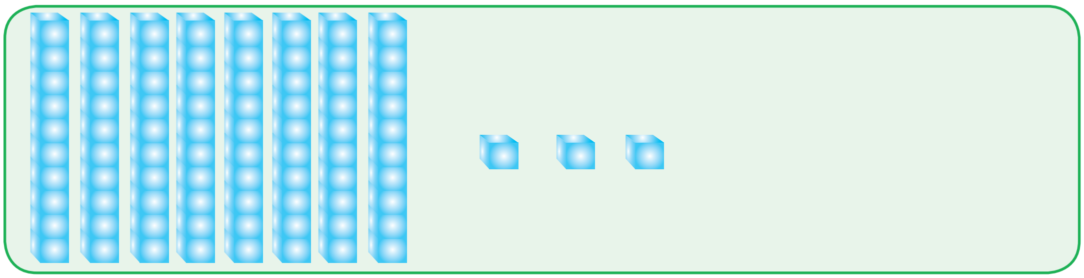
வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

		எழுபது
	....	....
	....	....
	....	....
	....	....
	....	....

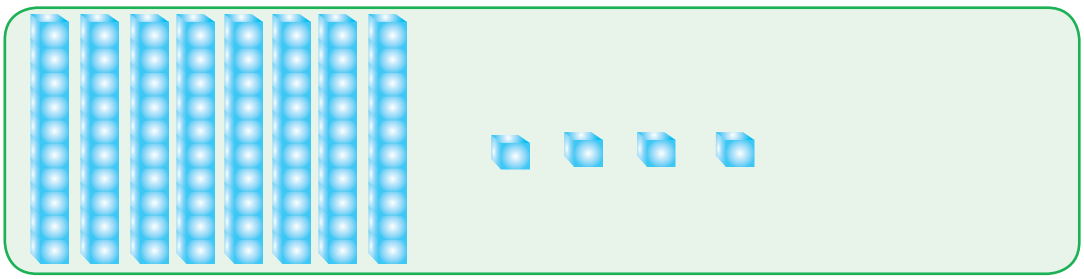
வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.



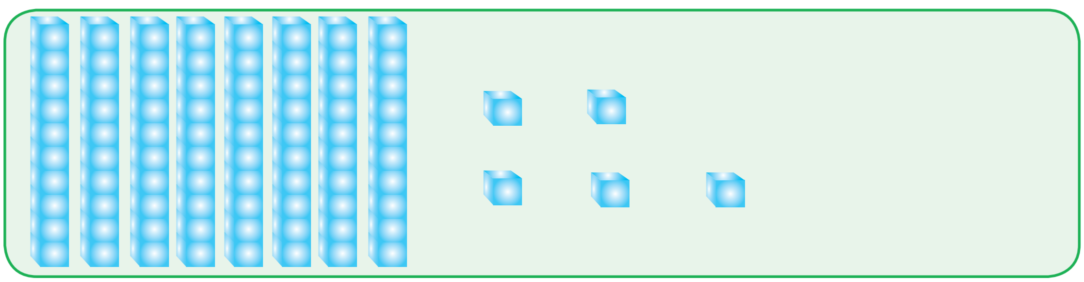
8



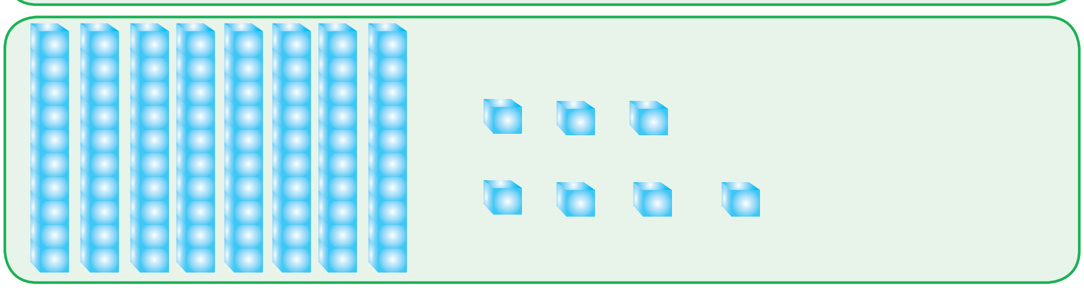
....



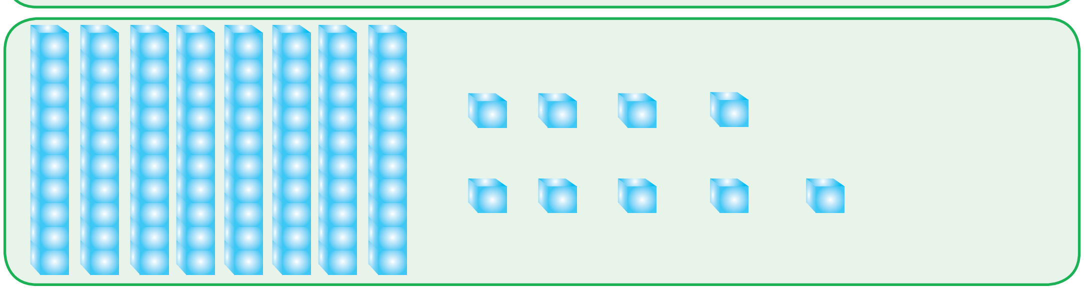
....



....

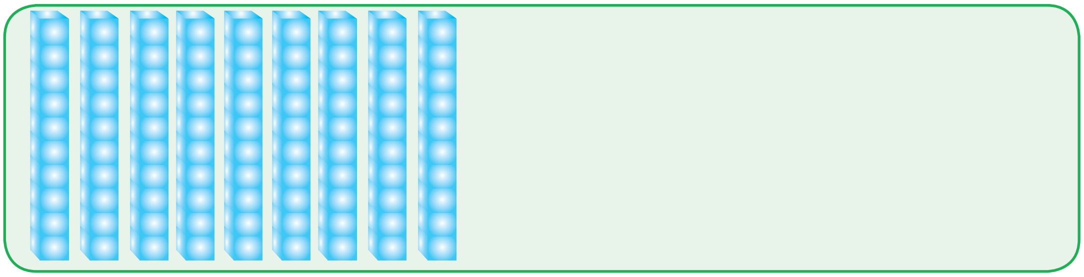


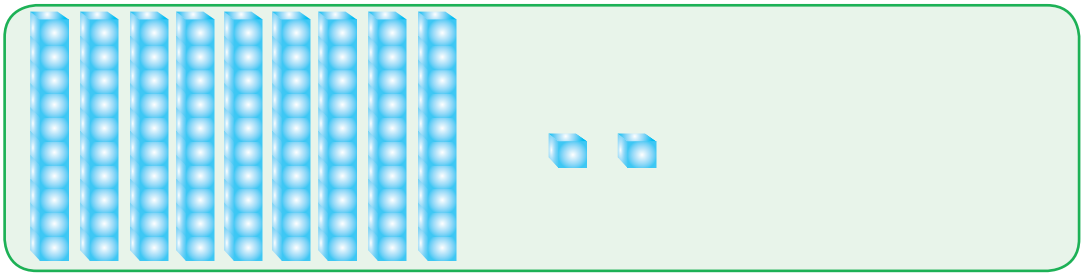
....



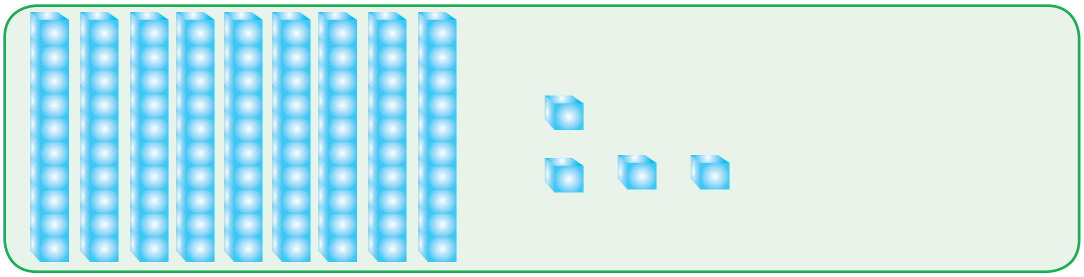
....

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

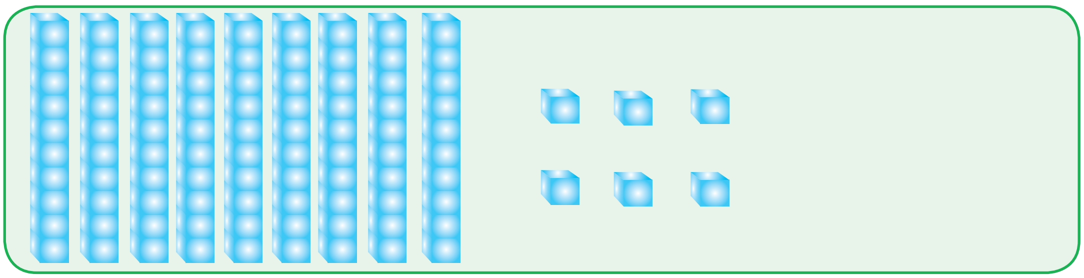




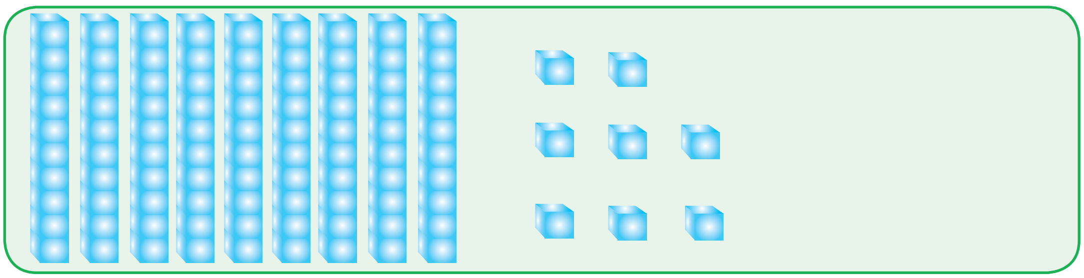
....



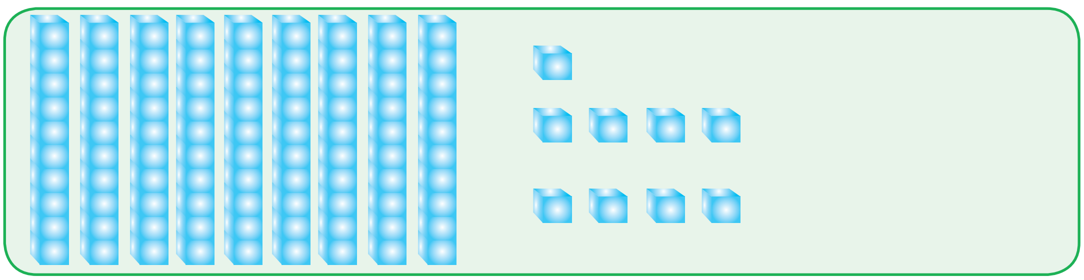
....



....



....



....

எண்ணி 62 பந்துகளை வரைவோம்.

எல்லாமாக எத்தனை றம்புட்டான்?

றம்புட்டான் ....

சிறிய எண்ணைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.

4 , 33	41 , 6	6 , 1
, 6	34 , 8	, 3

பெரிய எண்ணைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.

4 ,	8 ,	3 ,
6 , 68	83 , 3	1 , 3

மிகச் சிறிய எண்ணைத் தெரிவுசெய்து, அதன் கீழ் கோடு வரைவோம்.

1 , 4 , 3	38 , 6 ,
, 44 , 84	11 , 3 , 6

மிகப் பெரிய எண்ணைத் தெரிவுசெய்து, அதன் கீழ் கோடு வரைவோம்.

1 , , 3	, ,
8 , 8 , 34	13 , 1 , 48

மிகச் சிறிய எண்ணிலிருந்து மிகப் பெரிய எண் வரைக்கும் முறையே எழுதுவோம்.

48 , 3 , 3 ……, 48 ……, ……	, 38 , 1 ……, ……, ……
3 , , 1 ……, ……, ……	31 , 18 , 8 ……, ……, ……
43 , 6 , 8 ……, ……, ……	, , 8 ……, ……, ……

மிகப் பெரிய எண்ணிலிருந்து மிகச் சிறிய எண் வரைக்கும் முறையே எழுதுவோம்.

1 , 8 , 4 4 ……, 8 ……, 1 ……	, 6 , 4 ……, ……, ……
3 , 8 , 8 ……, ……, ……	3 , 36 , 38 ……, ……, ……
, 46 , ……, ……, ……	4 , , ……, ……, ……

வெற்றுக் கூடுகளுக்குப் பொருத்தமான எண்ணை எழுதுவோம்.

முந்திய எண்ணை எழுதுவோம்.		பிந்திய எண்ணை எழுதுவோம்.		நடு எண்ணை எழுதுவோம்.		
16	1	18	1		3	4
		3		8		8
	33	34		63		6
	41	4		46		48
				1		3
	6	81		8		84
		6		8		8
	88	6		3		3
	4			1		14
	1	8		1		3

வெற்றுக் கூடுகளுக்குப் பொருத்தமான எண்ணை எழுதுவோம்.

முந்திய எண்ணை எழுதுவோம்.			பிந்திய எண்ணை எழுதுவோம்.			நடு எண்ணை எழுதுவோம்.		
1	11	1		8		3	4	41
	48	4	6					
	64	6	8					31
	8		41	4		44		46
	81	8	8					4
		8	1	18		8		1
	31	33	8			6		1
	8		18	1		8		8
	4	46	64	6		1		1
	1		88	8				81

கோலத்திற்கேற்ப வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான எண்ணைக் கண்டு இணைப்போம்.

Sequence	Box
, 4, 6, 8, ...	1 / 1
8, 1 , 1 , 14, ...	1 / 16
1 , 14, 16, 18, ...	/ 1
, , 11, 13, ...	1 / 14
, , 4, 6, ...	/ 8
3, , , , ...	1 / 11
13, 1 , 1 , 1 , ...	1 /

தரப்பட்டுள்ள எண்ணிலிருந்து தொடங்கி இரண்டு இரண்டாக எண்ணி கோலத்தை உருவாக்குவோம்.

4	6	8	1	1
1				
8				
1				
11				
14				
4				

கூட்டுவோம்.

11 +1	1 +18	1 +1	3 +1	8 +11
31 + 3	34 +41	 +36	34 +	4 +
43 +36	4 +34	4 +3	1 + 4	3 +3
4 +	36 +4	4 +3	43 + 6	3 + 4
6 +	4 +	3 +4	84 +13	63 + 4

கூட்டுவோம்.

1 + 1 = ☐	13 + = ☐
1 + = ☐	1 + 6 = ☐
1 + = ☐	16 + 3 = ☐
1 + 6 = ☐	3 + = ☐
1 + = ☐	36 + 3 = ☐
1 + 4 = ☐	+ 4 = ☐
1 + = ☐	+ 8 = ☐
1 + 8 = ☐	4 + 6 = ☐
1 + 3 = ☐	3 + = ☐

வெற்றுக் கூடுகளுக்குப் பொருத்தமான எண்ணை எழுதுவோம்.

+ ☐ = 8	18 + ☐ =
☐ + =	☐ + 18 =
1 + ☐ = 16	3 + ☐ = 36
☐ + = 1	☐ + 3 = 6

விடை காண்போம்.

வகுப்பில் உள்ள பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை =

வகுப்பில் உள்ள ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = 1 3

வகுப்பில் உள்ள மொத்தப் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = ______

அகிலாவிடம் உள்ள புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை = 1

ஜனகனிடம் உள்ள புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை = 3

இருவரிடமும் உள்ள புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை = ______

முதல் போத்தலில் உள்ள மாபிள்களின் எண்ணிக்கை = 3

இரண்டாம் போத்தலில் உள்ள மாபிள்களின் எண்ணிக்கை = 4

இரு போத்தல்களிலும் உள்ள மாபிள்களின் எண்ணிக்கை = ______

தங்கையிடம் உள்ள முத்திரைகளின் எண்ணிக்கை = 3 6

தம்பியிடம் உள்ள முத்திரைகளின் எண்ணிக்கை = 3

இருவரிடம் உள்ள முத்திரைகளின் எண்ணிக்கை = ______

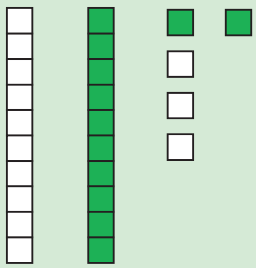
அக்காவிடம் இருந்த பென்சில்களின் எண்ணிக்கை =

தம்பியிடம் உள்ள பென்சில்களின் எண்ணிக்கை = 3

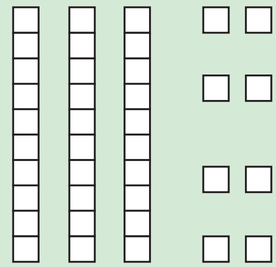
இருவரிடம் உள்ள பென்சில்களின் எண்ணிக்கை = ______

கழிக்கும் கோல்களையும் குற்றிகளையும் நிறம் தீட்டுவோம். விடை காண்போம்.

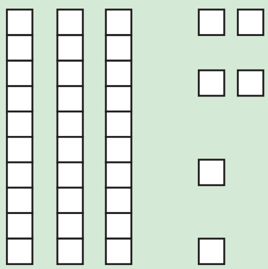
− 1	
1 3	



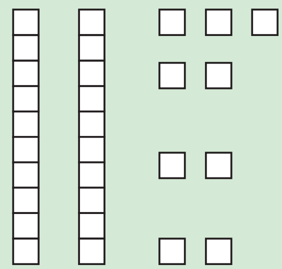
3	8
− 1	
___	



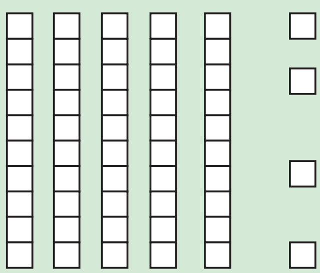
3	6
−	1
___	



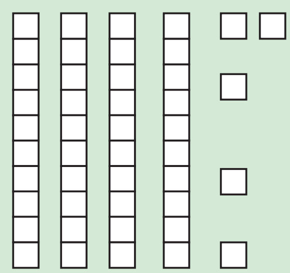
− 1	8
___	



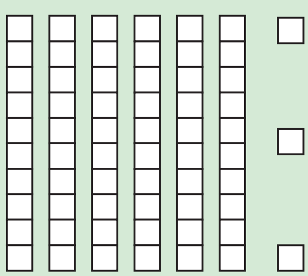
	4
− 3	1
___	



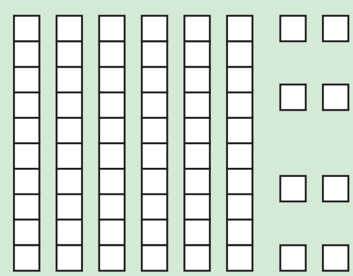
4	
−	3
___	



6	3
− 4	3
___	



6	8
− 3	
___	



கழிப்போம்.

3 −	64 − 1	3 − 31	68 − 3	3 − 3
64 − 31	83 −	 − 34	6 − 33	86 − 43
  − 1	68 − 4	3 −	 −	8 − 6
8 − 34	8 − 36	 − 43	 −	48 − 43

விடை காண்போம்.

பேருந்தில் இருந்த பயணிகளின் எண்ணிக்கை	=	8
பேருந்திலிருந்து இறங்கிய பயணிகளின் எண்ணிக்கை	=	14
பேருந்தில் எஞ்சியுள்ள பயணிகளின் எண்ணிக்கை	=	

மரத்தில் இருந்த பூக்களின் எண்ணிக்கை	=	36
நிலத்தில் விழுந்த பூக்களின் எண்ணிக்கை	=	4
இப்போது மரத்தில் உள்ள பூக்களின் எண்ணிக்கை	=	

போத்தலில் இருந்த இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை	=	48
பிள்ளைகளுக்குக் கொடுத்த இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை	=	33
போத்தலில் எஞ்சியிருந்த இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை	=	

பலூன் தொகுதியில் இருந்த பலூன்களின் எண்ணிக்கை	=	4
வெடித்த பலூன்களின் எண்ணிக்கை	=	16
எஞ்சிய பலூன்களின் எண்ணிக்கை	=	

தொட்டியில் உள்ள மீன்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	=	3
சிறிய மீன்களின் எண்ணிக்கை	=	3
தொட்டியில் உள்ள பெரிய மீன்களின் எண்ணிக்கை	=	

கடலுக்குச் சென்ற படகுகளின் எண்ணிக்கை	=	
திரும்பி வந்த படகுகளின் எண்ணிக்கை	=	4
மேலும் வரவேண்டிய படகுகளின் எண்ணிக்கை	=	

விடை காண்போம்.

புகையிரதத்தில் இருந்த பயணிகளின் எண்ணிக்கை = 6
இறங்கிய பயணிகளின் எண்ணிக்கை = 3

புகையிரதத்தில் எஞ்சியிருக்கும் பயணிகளின் எண்ணிக்கை = ____

பண்ணையிலுள்ள பன்றிகளினதும் முயல்களினதும்
எண்ணிக்கை = 8
பன்றிகளின் எண்ணிக்கை = 4
முயல்களின் எண்ணிக்கை = ____

எரிகின்ற விளக்குகளின் எண்ணிக்கை = 6
அணைந்த விளக்குகளின் எண்ணிக்கை = 1

இப்போது எரியும் விளக்குகளின் எண்ணிக்கை = ____

கடையில் உள்ள தண்ணீர்ப் போத்தல்களின் எண்ணிக்கை =
விற்பனை செய்யப்பட்ட போத்தல்களின் எண்ணிக்கை = 4
எஞ்சிய போத்தல்களின் எண்ணிக்கை = ____

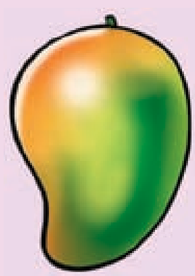
மலையில் ஏறிய பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = 8 8
திரும்பி வந்த பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = 3

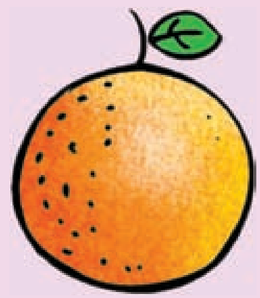
மலையில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை = ____

தந்தை கொண்டு வந்த மாபிள்களின் எண்ணிக்கை =
தம்பிக்குக் கொடுத்த மாபிள்களின் எண்ணிக்கை = ____

மீதியாகவுள்ள மாபிள்களின் எண்ணிக்கை = ____

தரப்பட்டுள்ள உருக்களைப் பயன்படுத்தி ஒன்றிலிருந்து ஒன்று வேறுபட்ட மூன்று கோலங்களை உருவாக்குவோம்.





1

2

3

நான்கு பப்பாசி மரங்களிலும் உள்ள காய்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

காய்களின் எண்ணிக்கை ....

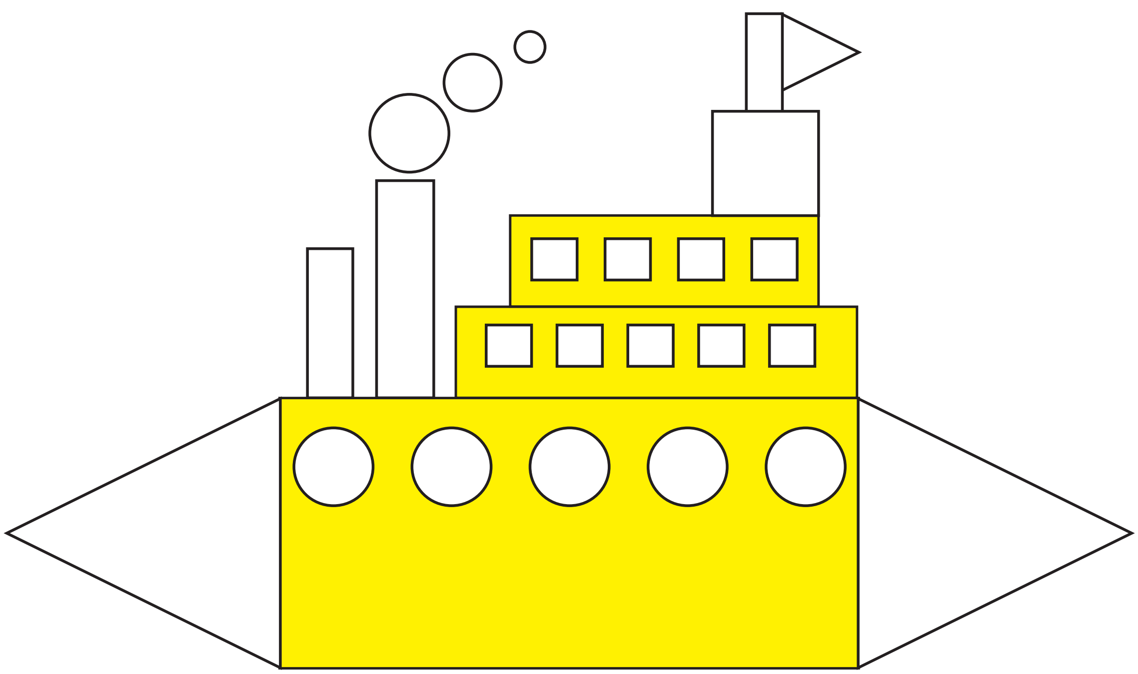
கோலத்திற்கேற்ப வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

6	8	1			
13	1	1			
		4			
	11	13			
3					

வடிவங்களை வரைவோம்.

வட்டம்	சதுரம்
செவ்வகம்	முக்கோணி

வடிவத்தை இனங்கண்டு உரிய நிறம் தீட்டுவோம்.



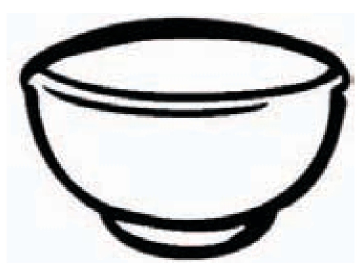
கறுப்பு நீலம் மஞ்சள் சிவப்பு

இரண்டு இரண்டாக எண்ணிச் செருப்புகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

செருப்புகளின் எண்ணிக்கை ....

மிகக் கூடுதலாக நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்தை நீல நிறத்திலும் மிகக் குறைவாக நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்தை மஞ்சள் நிறத்திலும் நிறம் தீட்டுவோம்.

8 கோப்பைகள்



3 கோப்பைகள்

6 கோப்பைகள்

பிந்திய எண்ணை எழுதுவோம்.

1	16	
	3	
	1	
66	6	

முந்திய எண்ணை எழுதுவோம்.

		8
	4	
		3
	3	4

நடு எண்ணை எழுதுவோம்.

11		13
		4
63		6
6		8

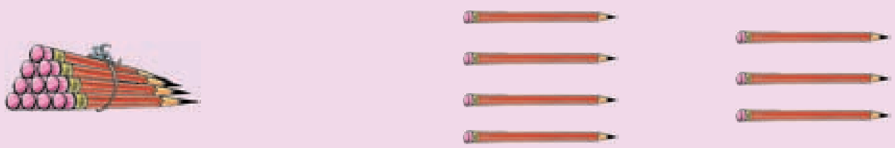
முந்திய எண்ணையும் பிந்திய எண்ணையும் எழுதுவோம்.

	3	
	4	
	6	

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

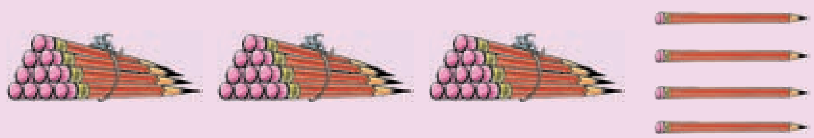
எண்	எண் பெயர்
1	பத்து
....	இருபத்தெட்டு
3	....
....	எழுபத்தேழு
3	....
....	அறுபத்துநான்கு
6	....
....	எழுபது
6	....
....	எண்பத்தொன்று
	....

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

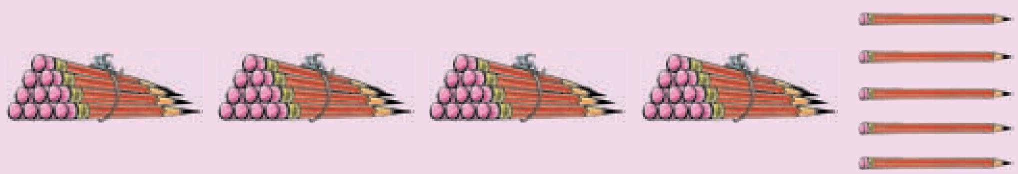


1

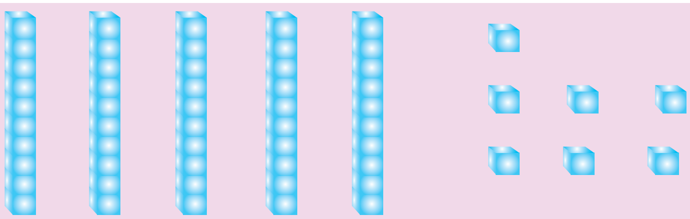
....



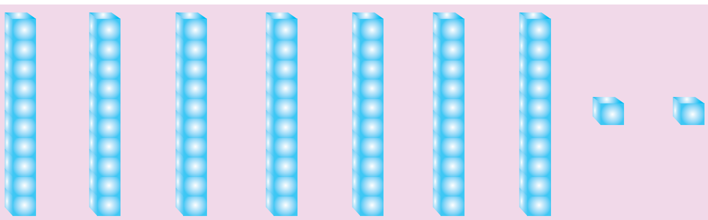
....



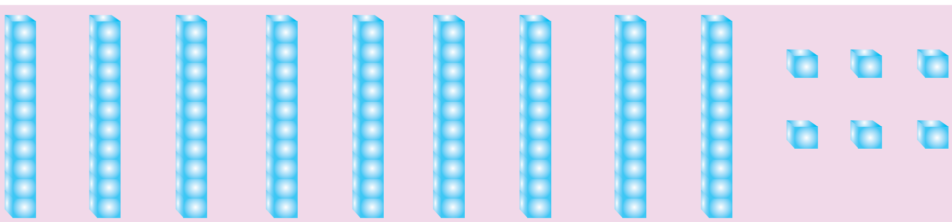
....



....



....



....

கூட்டுவோம்.

13 + 4 = ___	1 + 3 = ___	1 + 6 = ___	4 + 33 = ___	3 + 4 = ___
38 + 1 = ___	4 + ___ = ___	+ 1 = ___	44 + 3 = ___	64 + 3 = ___

கூட்டுவோம்.

தங்கையிடம் உள்ள வளையல்களின் எண்ணிக்கை =

அக்காவிடம் உள்ள வளையல்களின் எண்ணிக்கை = 8

இருவரிடமும் உள்ள வளையல்களின் எண்ணிக்கை = ___

மாலா பிடுங்கிய ஜம்புப் பழங்களின் எண்ணிக்கை =

ராதா பிடுங்கிய ஜம்புப் பழங்களின் எண்ணிக்கை = 1

இருவரும் பிடுங்கிய ஜம்புப் பழங்களின் எண்ணிக்கை = ___

பையில் இருந்த பழுத்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை = 1

அழுகிய மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை = 14

மொத்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை = ___

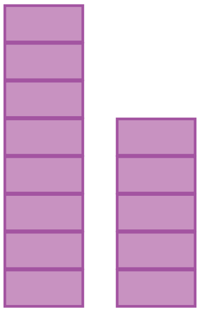
கடையில் எரிந்த விளக்குகளின் எண்ணிக்கை = 31

அணைந்த விளக்குகளின் எண்ணிக்கை = 6

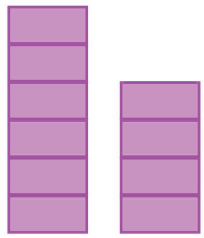
கடையில் உள்ள விளக்குகளின் மொத்த எண்ணிக்கை = ___

கூடுகளை எண்ணி வித்தியாசத்தைக் காண்போம்.

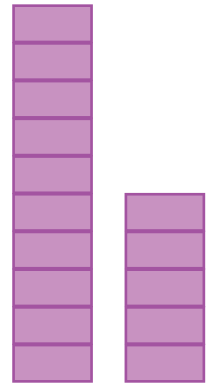
8



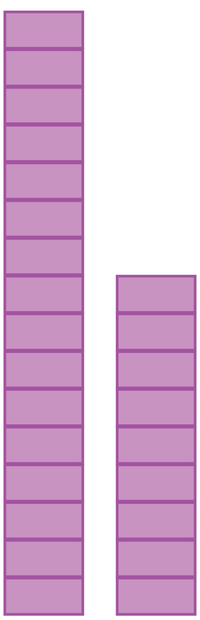
3 ....



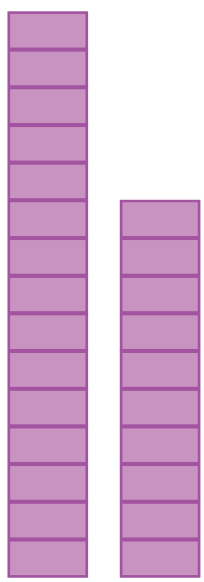
....



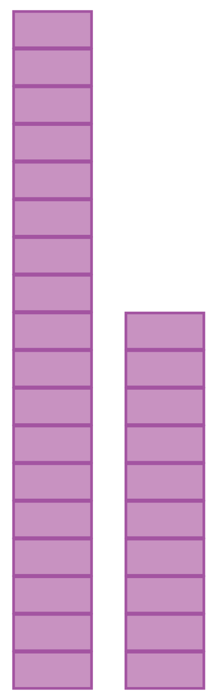
....



....



....



....

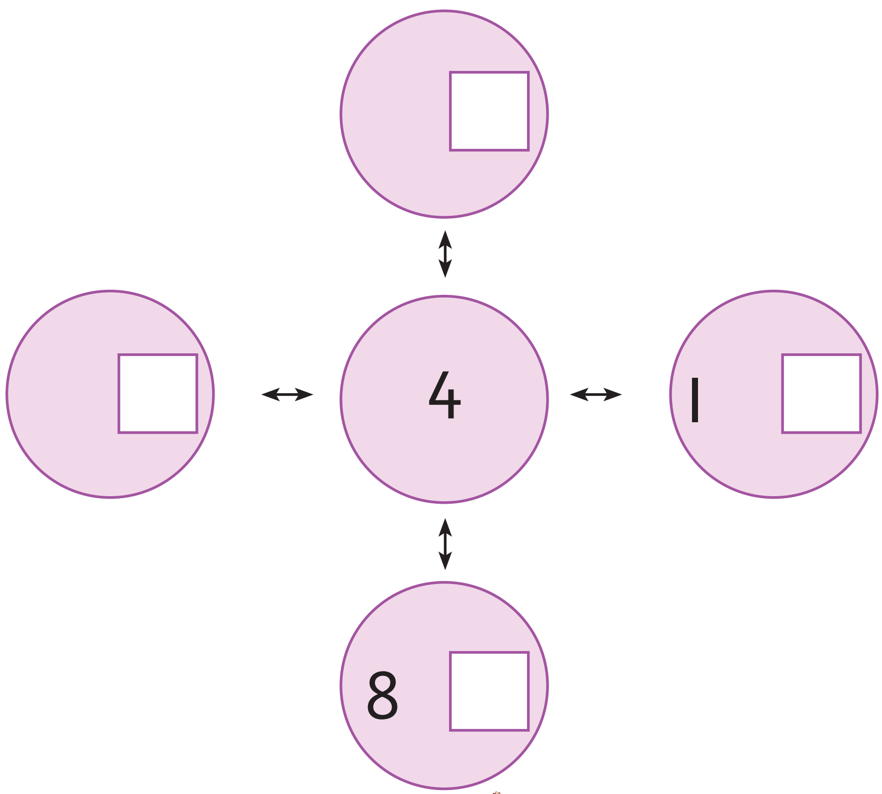
கழிப்போம்.

4	6	8		
3	1	4	3	4
___	___	___	___	___

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

	6	8	☐	
☐	☐	3		☐
___	4	☐	4	4

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.



விடை காண்போம்.

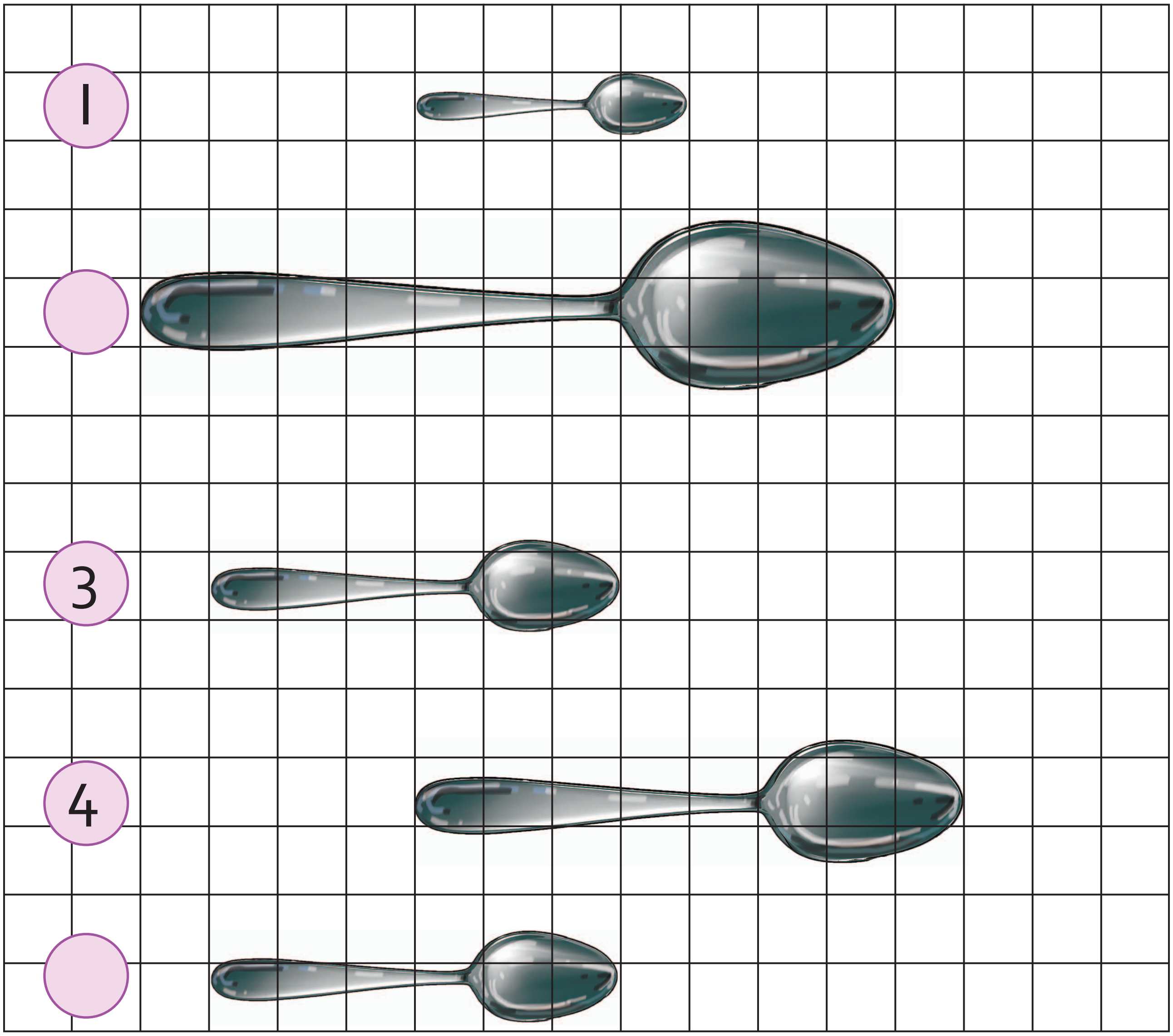
ஒரு புத்தகத்தில் உள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை	=	68
வாசித்த பக்கங்களின் எண்ணிக்கை	=	3
வாசிப்பதற்கு உள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை	=	______

பெட்டியில் இருந்த பேனைகளின் எண்ணிக்கை	=	4
விற்ற பேனைகளின் எண்ணிக்கை	=	4
எஞ்சியுள்ள பேனைகளின் எண்ணிக்கை	=	______

குவியல் ஒன்றில் இருந்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை	=	
விற்ற மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை	=	6
எஞ்சியுள்ள மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை	=	______

ஒரு கூடையில் இருந்த விளக்குகளின் எண்ணிக்கை	=	8
திரி இருந்த விளக்குகளின் எண்ணிக்கை	=	6
திரி இல்லாத விளக்குகளின் எண்ணிக்கை	=	______

கட்டங்களை எண்ணி விடை எழுதுவோம்.



மிகவும் நீளம் கூடிய கரண்டி யாது? ....

மிகவும் நீளம் குறைந்த கரண்டி யாது? ....

3 ஆம் இலக்கக் கரண்டியின் நீளம் எத்தனை கட்டங்கள்?

....

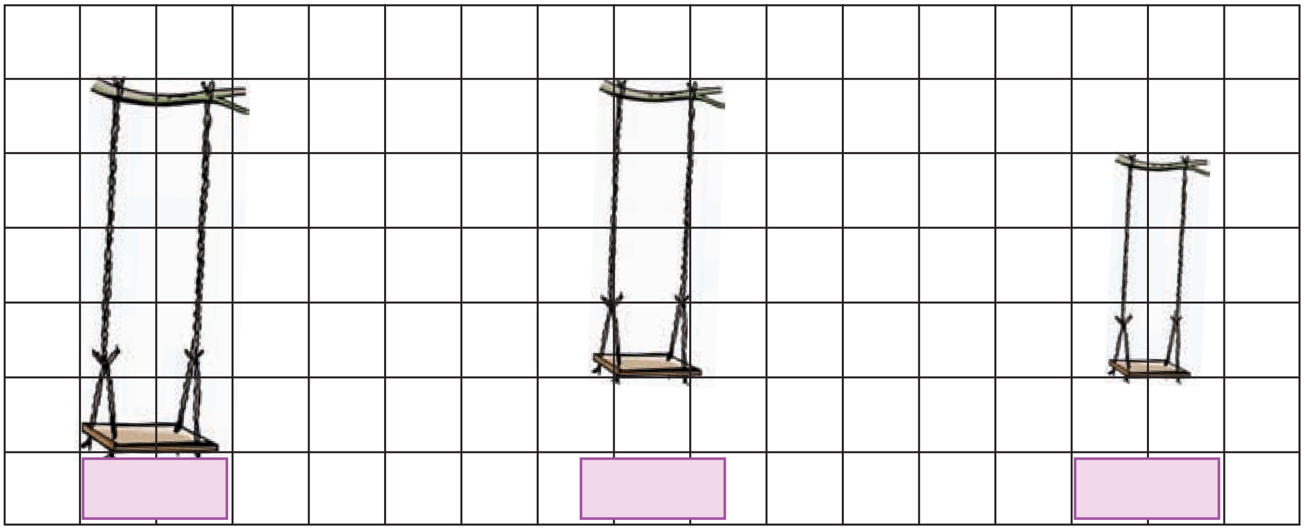
சம நீளமுள்ள இரு கரண்டிகளினதும் எண்கள் யாவை?

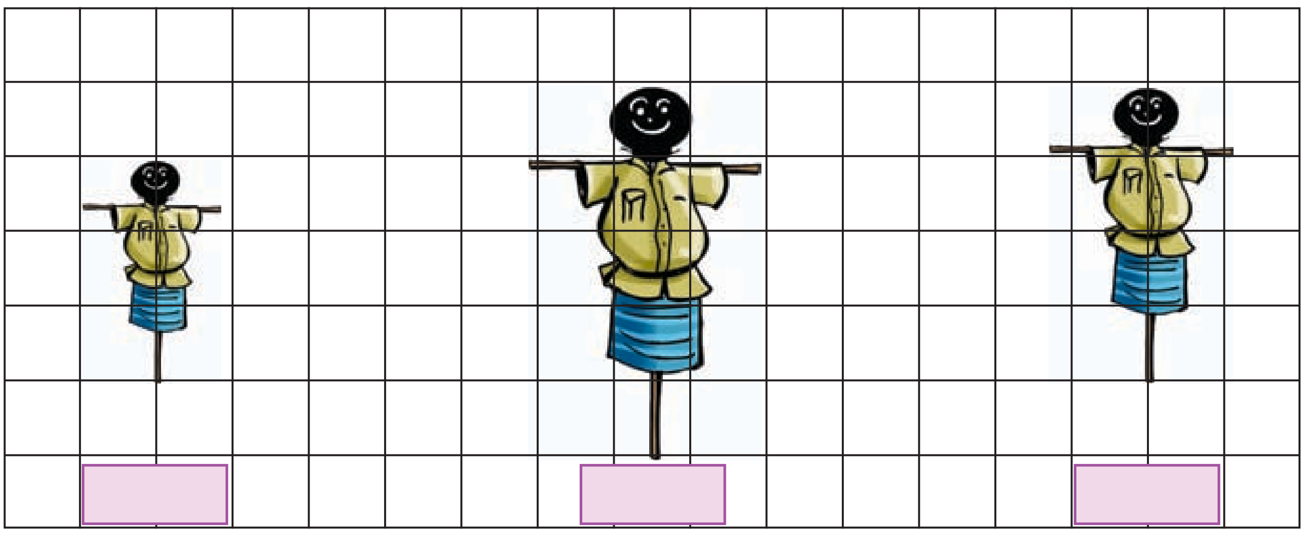
....

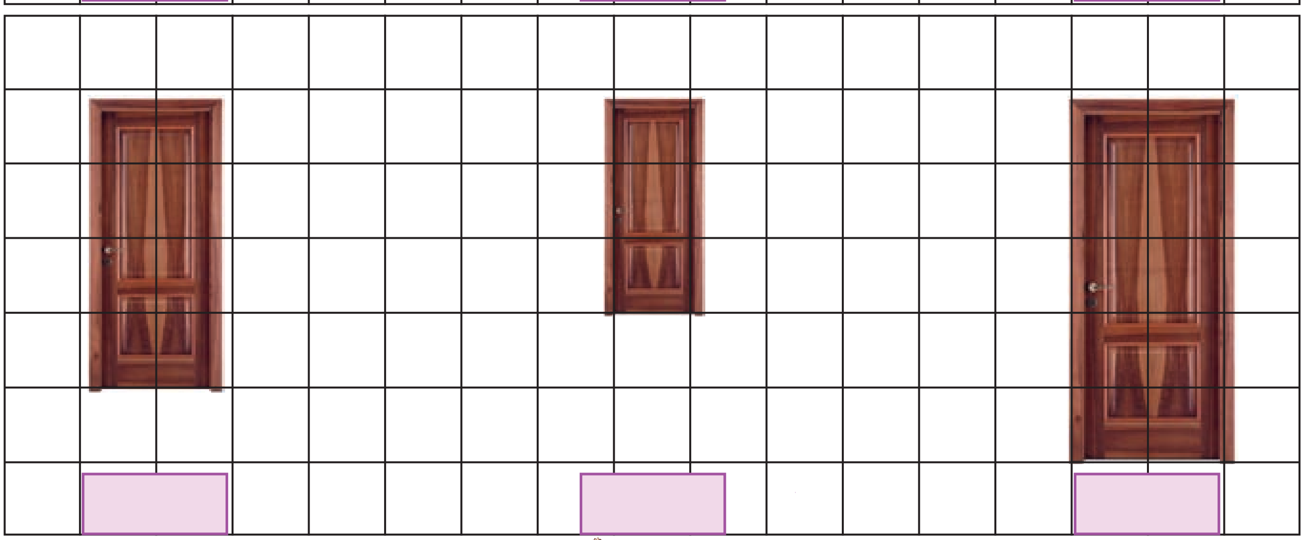
8 கட்டங்கள் நீளமுள்ள கரண்டியின் இலக்கம் யாது?

....

கட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப உயரம் குறைந்ததில் இருந்து உயரம் கூடியது வரைக்கும் முறையே 1, 2, 3 என எண்கள் இடுவோம்.

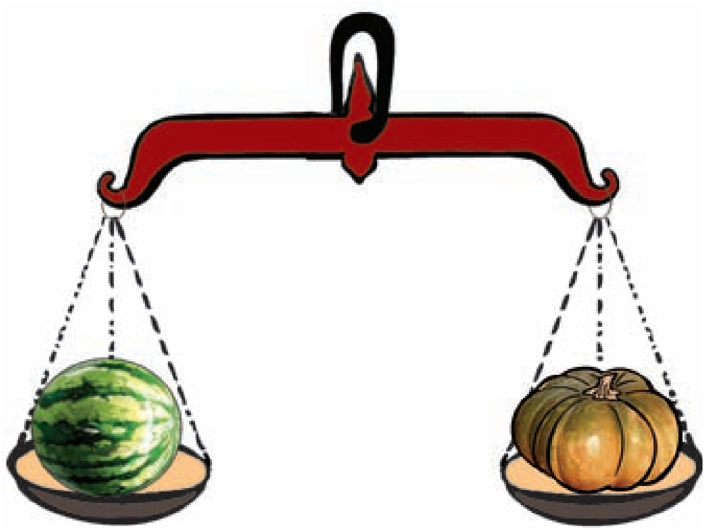






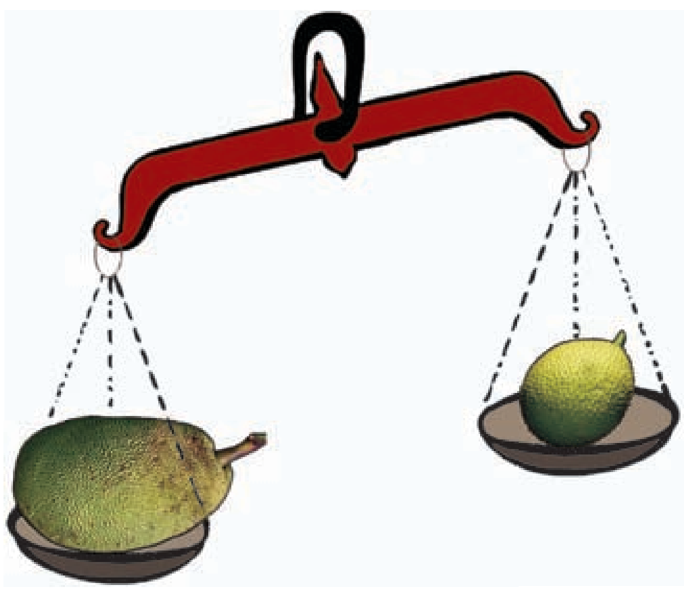
பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடு வரைவோம்.

அன்னாசிப்பழத்தின் நிறை பப்பாசிப்பழத்தின் நிறையை விடக் (குறைந்தது/ கூடியது/ சமம்)



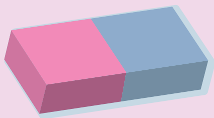
தர்ப்பூசனிக்காயின் நிறை பூசனிக்காயின் நிறைக்குச் (குறைந்தது/ கூடியது/ சமம்)

வாழைப்பழத்தின் நிறை மாம்பழத்தின் நிறையை விடக்
(குறைந்தது/ கூடியது/ சமம்)



ஈரப்பலாக்காயின் நிறை பலாப்பழத்தின் நிறையை விடக்
(குறைந்தது/ கூடியது/ சமம்)

பொருள்களை வாங்குவதற்குச் செலுத்த வேண்டிய நாணயங்களைத் தெரிவு செய்து கீழே கோடு வரைவோம்.



6 ரூபாய்

7 ரூபாய்

12 ரூபாய்

15 ரூபாய்

20 ரூபாய்