

# கணிதம்

## தரம் 1

கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்



சகல பாடநூல்களையும் இலத்திரனியல் ஊடாகப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு  
[www.edupub.gov.lk](http://www.edupub.gov.lk) வலைத்தளத்தை நாடுங்கள்.

முதலாம் பதிப்பு - 2015  
இரண்டாம் பதிப்பு - 2016  
மூன்றாம் பதிப்பு - 2017  
நான்காம் பதிப்பு - 2018  
ஐந்தாம் பதிப்பு - 2019  
ஆறாம் பதிப்பு - 2020  
ஏழாம் பதிப்பு - 2021  
எட்டாம் பதிப்பு - 2022  
ஒன்பதாம் பதிப்பு - 2023

முழுப் பதிப்புரிமையுடையது.

ISBN 978-955-25-0032-9

இந்நூல், கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களத்திற்காக,  
இல. 90, வசனவத்தா, மத்தேகோடா  
விஸ்வா கிராபிக்ஸ் அச்சகத்தினால்  
அச்சிடப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது.

Published by: Educational Publications Department  
Printed by : Vishwa Graphics (Pvt) Ltd.  
No. 90, Wasanawatta Road, Mattegoda.

## தேசிய கீதம்

சிற் லங்கா தாயே - நம் சிற் லங்கா  
நமோ நமோ நமோ நமோ தாயே

நல்லெழில் பொலி சீரணி  
நலங்கள் யாவும் நிறை வான்மணி லங்கா  
ஞாலம் புகழ் வள வயல் நதி மலை மலர்  
நறுஞ்சோலை கொள் லங்கா  
நமதுறு புகலிடம் என ஒளிர்வாய்  
நமதுதி ஏல் தாயே  
நம தலை நினதடி மேல் வைத்தோமே  
நமதுயிரே தாயே - நம் சிற் லங்கா  
நமோ நமோ நமோ நமோ தாயே

நமதாரருள் ஆனாய்  
நவை தவிர் உணர்வானாய்  
நமதேர் வலியானாய்  
நவில் சுதந்திரம் ஆனாய்  
நமதிளமையை நாட்டே  
நகு மடி தனையோட்டே  
அமைவுறும் அறிவுடனே  
அடல் செறி துணிவருளே - நம் சிற் லங்கா  
நமோ நமோ நமோ நமோ தாயே

நமதார் ஒளி வளமே  
நறிய மலர் என நிலவும் தாயே  
யாமெலாம் ஒரு கருணை அனைபயந்த  
எழில்கொள் சேய்கள் எனவே  
இயலுறு பிளவுகள் தமை அறவே  
இழிவென நீக்கிடுவோம்  
ஈழ சிரோமணி வாழ்வுறு பூமணி  
நமோ நமோ தாயே - நம் சிற் லங்கா  
நமோ நமோ நமோ நமோ தாயே

ஒரு தாய் மக்கள் நாமாவோம்  
ஒன்றே நாம் வாழும் இல்லம்  
நன்றே உடலில் ஓடும்  
ஒன்றே நம் குருதி நிறம்

அதனால் சகோதரர் நாமாவோம்  
ஒன்றாய் வாழும் வளரும் நாம்  
நன்றாய் இவ் இல்லினிலே  
நலமே வாழ்தல் வேண்டுமன்றோ

யாவரும் அன்பு கருணையுடன்  
ஒற்றுமை சிறக்க வாழ்ந்திடுதல்  
பொன்னும் மணியும் முத்துமல்ல - அதுவே  
யான்று மழியாச் செல்வமன்றோ.

**ஆனந்த சமரக்கோன்**  
கவிதையின் பெயர்ப்பு.

## முன்னுரை

ஆரம்பக் கல்விப்பருவமானது செயற்பாடுகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கக்கூடியதொரு காலகட்டமாகும். அவ்வாறே மொழி, கணிதம், விவாதத் திறன்களைப் பெற்று, எதிர்காலத்தில் அவற்றை விருத்தி செய்து கொள்வதற்கான அடித்தளத்தை இடவேண்டியதும் இக்கால கட்டத்திலேயேயாகும். அதற்கானதொரு சிறந்த துணைச்சாதனம் பாடநூல் எனலாம்.

அது மாத்திரமின்றி, எம்முன்னால் டிஜிட்டல் சமூகமொன்றே உள்ளது. அதற்கு முகங்கொடுப்பதால் ஏற்படும் புதிய சவால்களை இனங்காண்பதற்கும் அவற்றை வெற்றிகொள்ளத் தேவையான ஆற்றல்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் உங்களுக்கு இப்பாடநூல்கள் உதவி புரியும். இவற்றை வழங்குவதற்கென, எமது தேசிய வளங்களைப் பெற்றுத்தரப் பங்களிப்பு நல்கிய நாட்டின் சகல பிரசைகளும் கௌரவத்துக்கு உரியவர்களே.

“இப்பாடநூல்களை விருப்பத்துடன் கற்று, ஏனைய கற்றல் தேர்ச்சிகளை நெருங்கும் நுழைவாயிலைத் திறப்பதற்குச் செயலாற்றுங்கள்” என உங்களை அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

இப்பாடநூல்களை உங்கள் கரங்களில் தருவதற்காக அயராது பாடுபட்ட அனைவருக்கும் எனது நன்றிகள் உரித்தாகட்டும்.

**இஸட். தாஜுதீன்**

கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர் நாயகம்

கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்

இசுருபாய, பத்தரமுல்ல.

2023.07.18

**கண்காணிப்பும் மேற்பார்வையும் :** இஸட். தாஜுதீன்  
கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர் நாயகம்  
கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்

**வழிகாட்டல் :** கோதம த சில்வா காரியவசம்  
கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர் (அபிவிருத்தி)  
கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்

**இணைப்பாக்கம் :** அ. ஞானேஸ்வரன்  
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்  
கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்

**யூ. எல். உவைஸ்**  
பிரதிக் கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர்  
கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்

**பதிப்பாசிரியர் குழு :** டபிள்யூ. விஜேதாச ஹேவாவிதாரன  
ஓய்வு பெற்ற கல்விப் பணிப்பாளர்  
கணிதப் பிரிவு  
கல்வி அமைச்சு

**ஆர்.எம். கே.த சில்வா**  
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்  
ஆரம்பக் கல்வித் திணைக்களம்  
தேசிய கல்வி நிறுவகம்  
மகரகம

**கே.கே. ஹிமாலி பிரியதர்ஷினி**  
உதவி ஆணையாளர்  
கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்

**எழுத்தாளர் குழு :** ஆர். எஸ். ஈ. புஸ்பராஜன்  
ஓய்வு பெற்ற கல்விப் பணிப்பாளர்  
வலயக் கல்விப் பணிமனை  
புத்தளம்

எல். ஆர். எம். எஸ். எஸ். ஜே. கதுருகமுவ  
ஓய்வு பெற்ற ஆசிரிய ஆலோசகர்

பீ. பீ. கீதா நந்தினி  
ஆசிரிய ஆலோசகர்  
வலயக் கல்விப் பணிமனை  
மாத்தறை

சந்தியா பிரியன்திகா வல்கமகே  
ஆசிரிய ஆலோசகர்  
மே/ ஹோ மாம்மன மகா வித்தியாலயம்  
ஹோமாகம

- மொழிப் பதிப்பாசிரியர்** : எஸ். மங்களேஸ்வரன்  
ஆசிரியர்  
ஆமினா தேசிய பெண்கள் பாடசாலை  
மாத்தறை
- கணினி வடிவமைப்பு** : பரமநாதன் உஷாநந்தினி  
கணினி உதவியாளர்  
கல்வி வெளியீட்டுத் திணைக்களம்
- முகப்பு அட்டையும் சித்திரங்களும்** : டீ. பிரசாத் நிஷாந்த பிரிஸ்  
ஆசிரியர்  
புனித பேதுரு கல்லூரி  
பம்பலபிட்டி

## அறிமுகம்

2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நடைமுறைப்படுத்தப்படும் ஆரம்பக் கல்விப் பாடவிதானத்தில் தரம் 1 கணித பாடத்திட்டத்திற்கேற்ப இந் நூல் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. தரம் 1 இல் கற்றல் - கற்பித்தல் செயற்பாட்டில் விளையாட்டுக்கள், வினோதங்கள், செயற்பாடுகள் என்பவற்றின் மீது கூடிய கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் அமர்ந்திருந்து கற்றலுக்கு குறைந்தளவு நேரமே பயன்படுத்தப்படும்.

தரம் 1 கணித பாடத்தில் மாணவர்கள் தனித்தனியாகச் செய்ய வேண்டிய பயிற்சிகள் இங்கு சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் மாணவர்களை ஈடுபடுத்த வேண்டியது உண்மையான பொருள்களைப் பயன்படுத்தி வெவ்வேறு விளையாட்டுக்கள், செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டு ஆரம்ப அனுபவங்களைப் பெற்றுக் கொண்ட பின்னரே ஆகும். அவ்வனுபவங்களை மேலும் உறுதிப்படுத்திக்கொள்வதற்காக வேறாக ஒவ்வொரு பாடத்தின் இறுதியிலும் மாணவரைக் கணிப்பீடு செய்வதற்கு இப்பயிற்சிகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

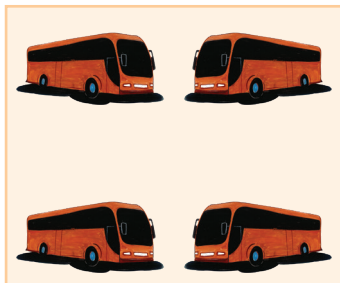
தேர்ச்சிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பாடத்திட்டத்தின்படி இச்சிறிய நூலின் பயிற்சிகள் ஆசிரியர் அறிவுரைப்பு வழிகாட்டி மூலம் முன்வைக்கப்பட்டுள்ள கற்றல் - கற்பித்தல் தொடரொழுங்கின்படி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பயிற்சிகளுக்காக எளிய மொழிநடையில் அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் மேலும் செய்ய வேண்டியவற்றை விளங்குவதற்கு ஒவ்வொரு உதாரணமும் தரப்பட்டுள்ளது.

இந்நூலை மாணவர்கள் பாடவேளையில் மட்டும் பயன்படுத்துவதற்கு ஒழுங்கு செய்க. பயிற்சிகளுக்கு விடையளிப்பதன் மூலம் மாணவர்களின் கணித அறிவு வளர்ச்சியடைதலுக்குப் புறம்பாக ஆக்கத்திறன் வளர்ச்சியடைவதும் இரசிப்பதனூடாக கணிதம் கற்றலில் விருப்பையும் பாடத்தின் மீது நல்ல மனப்பாங்கையும் உருவாக்குதலும் எதிர்ப்பார்க்கப்படுகின்றது.

## நூலாக்க குழு

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

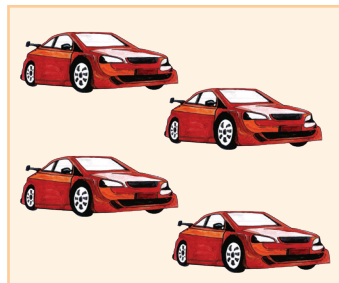
## நான்கு 4



4



4

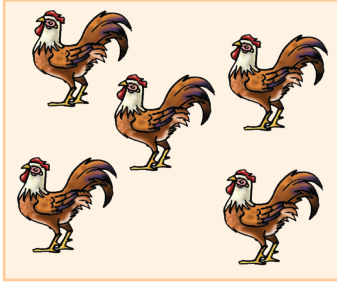


4

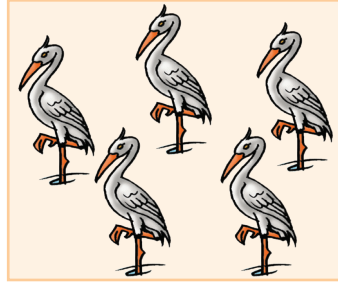
① ② ③ நான்கைச் சரியாக எழுதுவோம்.

4	4	4		

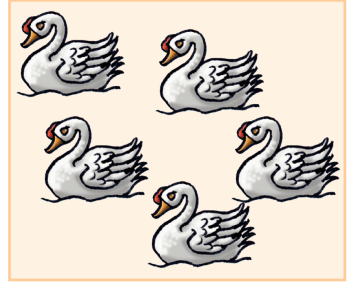
# ஐந்து 5



5



5



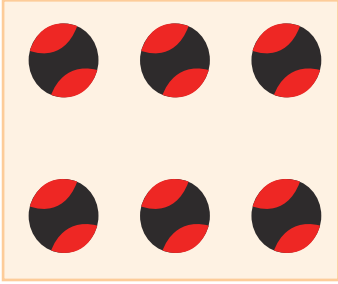
5



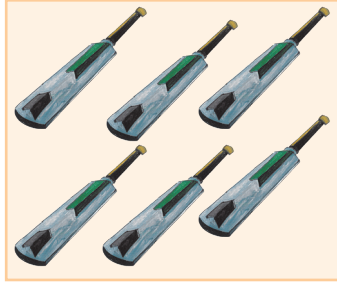
ஐந்தைச் சரியாக எழுதுவோம்.

5	5	5	5	5
5	5	5	5	5

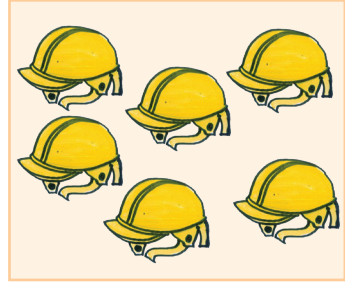
# ஆறு 6



6



6



6

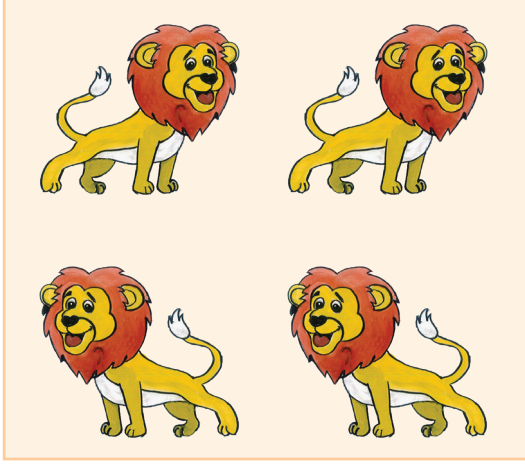


ஆறைச் சரியாக எழுதுவோம்.

6	6	6	6	6
6	6	6	6	6

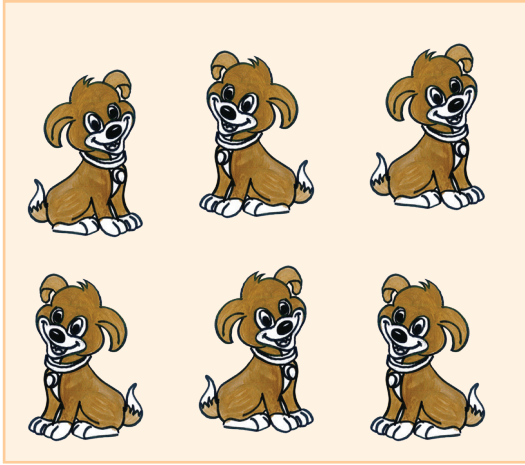
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



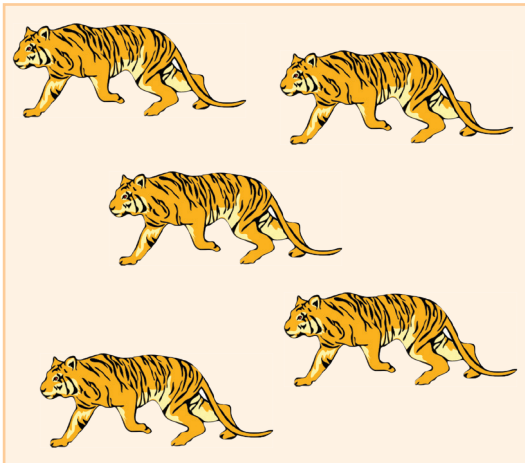
ஆறு

6



ஐந்து

5

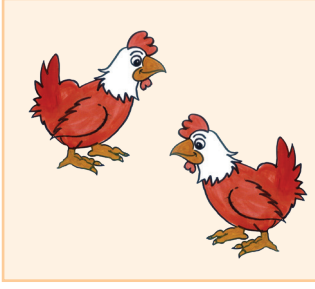


நான்கு

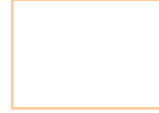
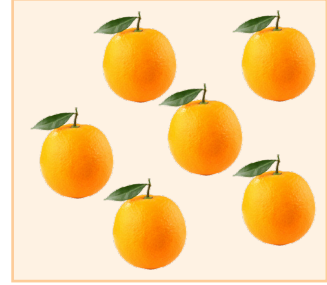
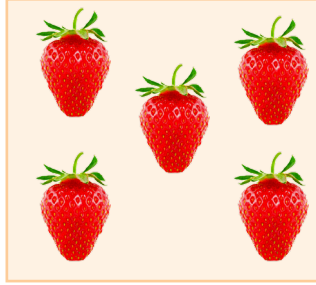
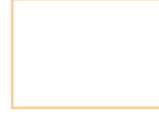
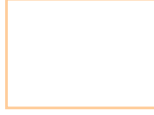
4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உருவங்களை எண்ணி எண்களில் எழுதுவோம்.

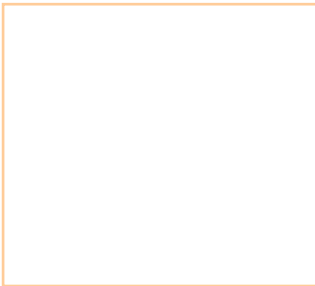


2

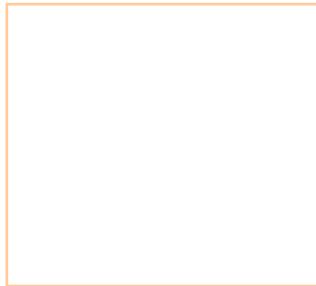


எண்களுக்குப் பொருத்தமான உருவங்களை வரைவோம்.

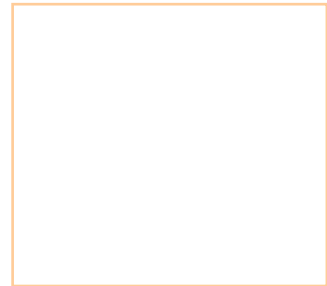
2



3

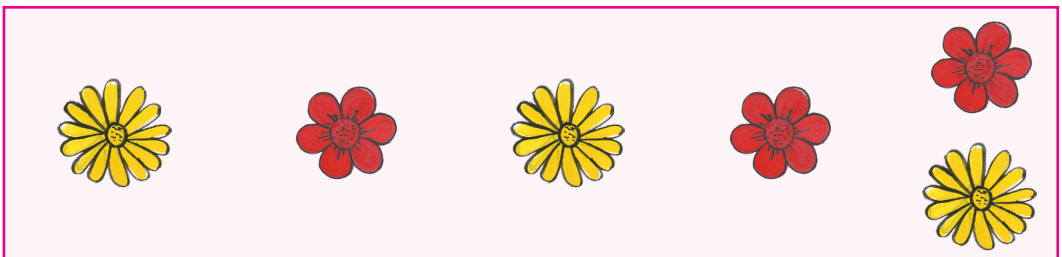
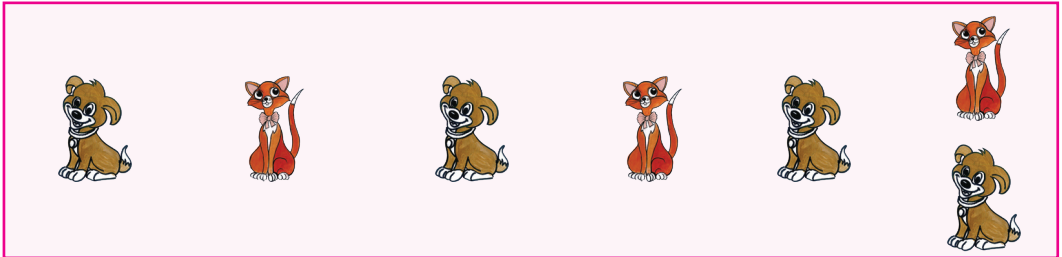
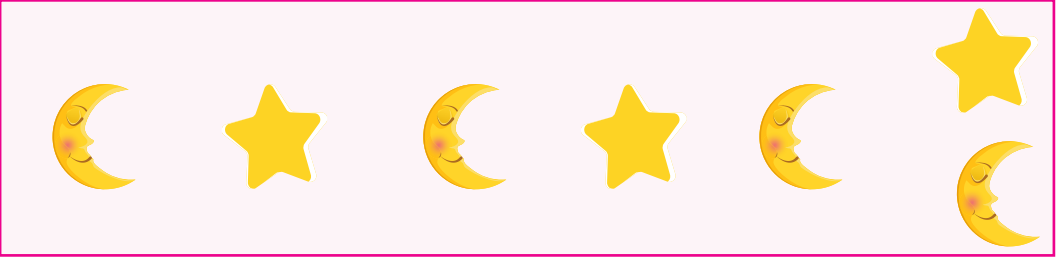
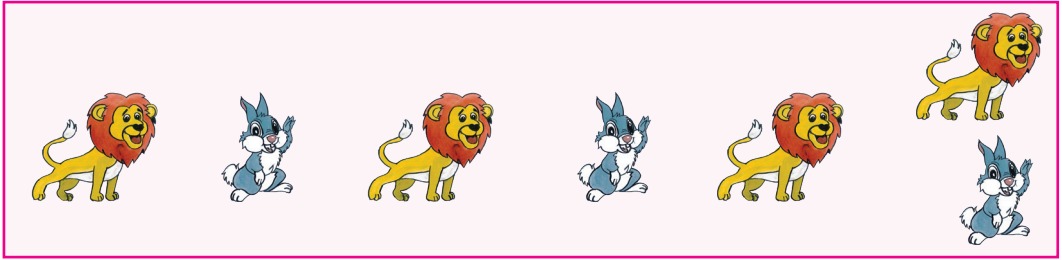


5



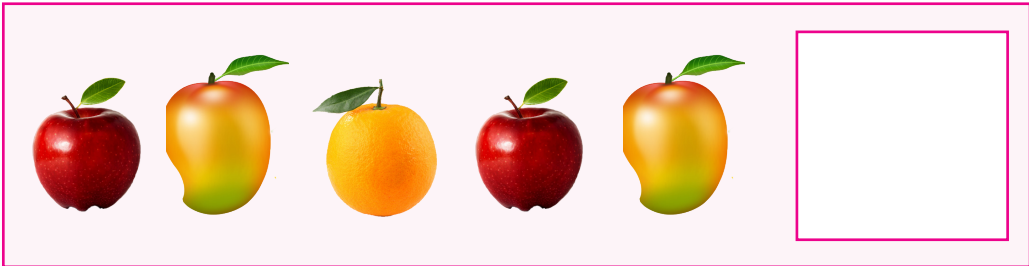
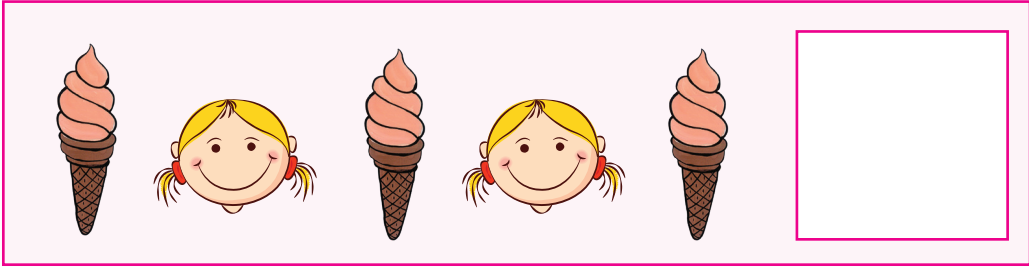
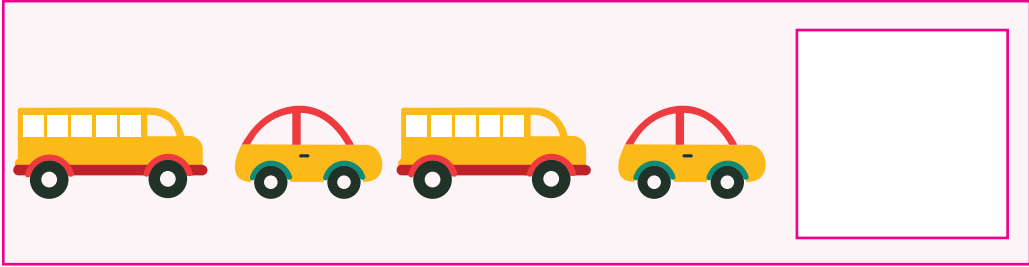
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்து வரும்  
உருவத்திற்கு வட்டம் வரைவோம்.



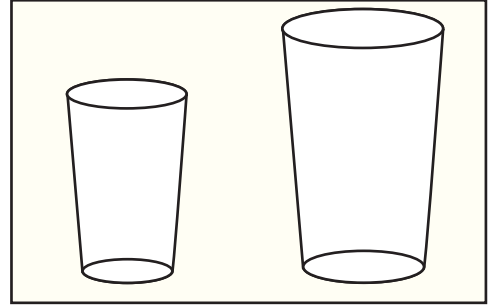
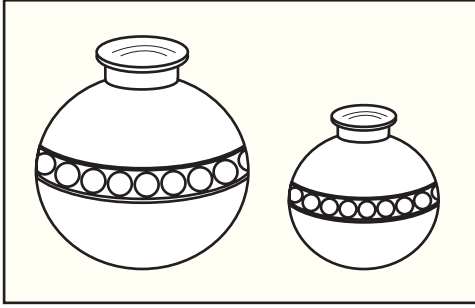
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்து வரும்  
உருவத்தை வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.

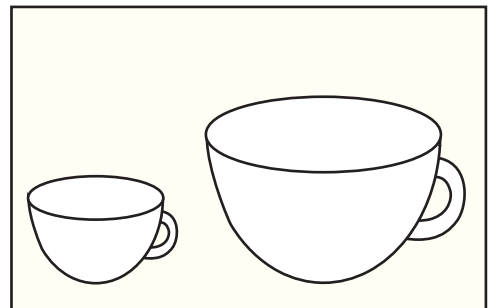
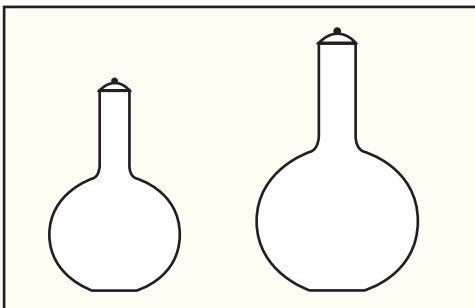
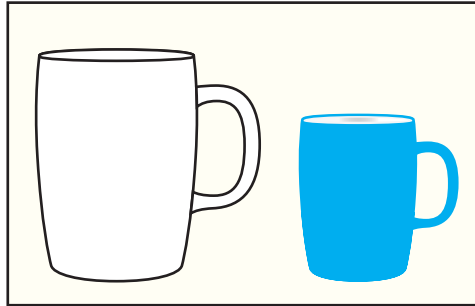


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

அதிக அளவு நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்துக்கு நிறம் தீட்டுவோம்.

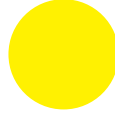


குறைந்த அளவு நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்துக்கு நிறம் தீட்டுவோம்



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

வடிவங்களுக்கு ஏற்ற நிறத்தைத் தீட்டுவோம்.

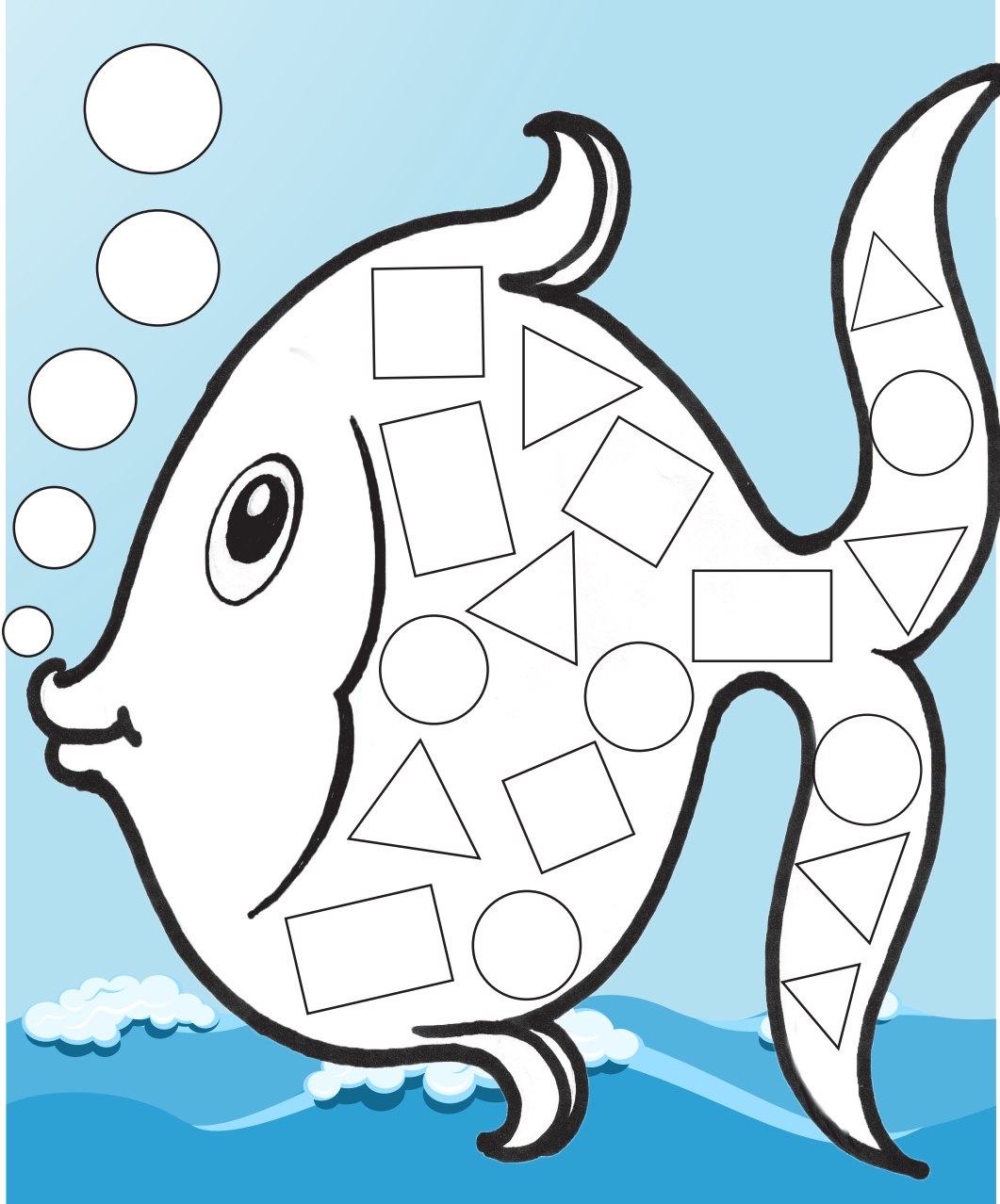


சிவப்பு

மஞ்சள்

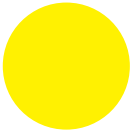
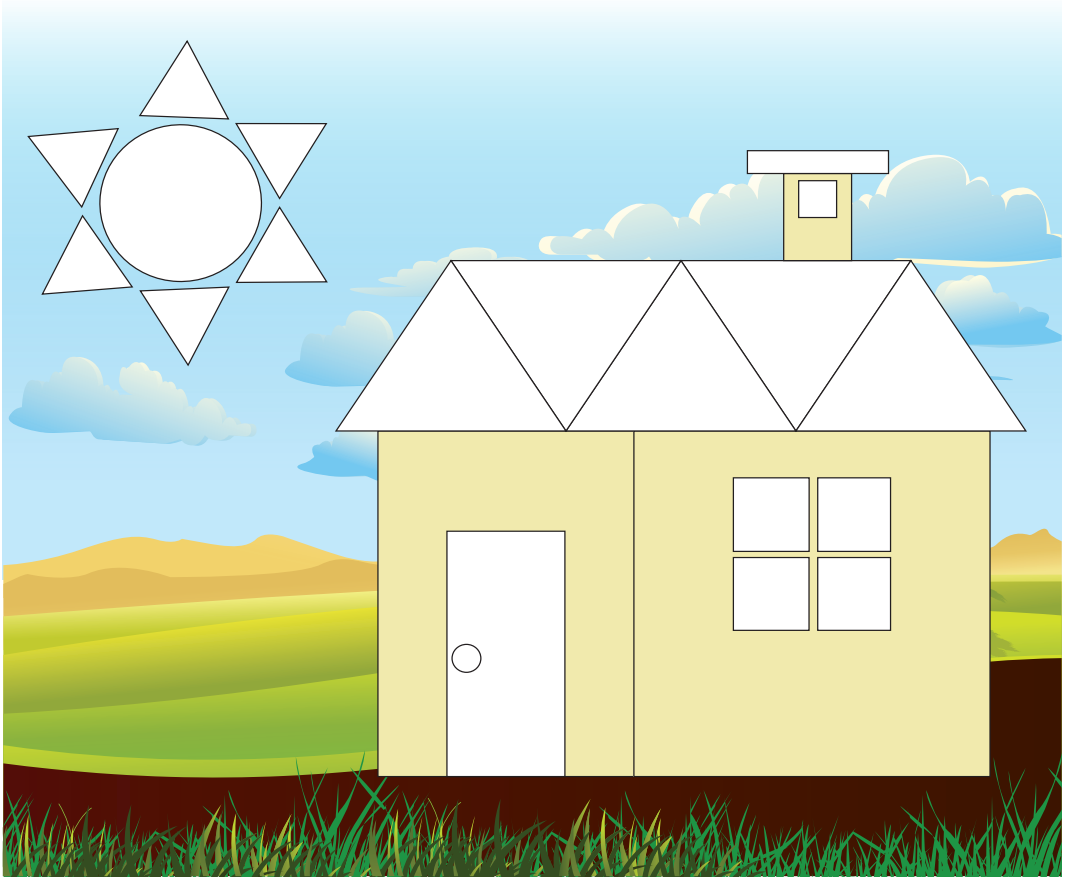
பச்சை

நீலம்



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

வடிவங்களுக்கு ஏற்ற நிறத்தைத் தீட்டுவோம்.



மஞ்சள் நிறம்



சிவப்பு நிறம்



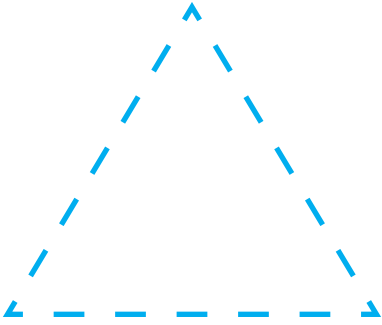
கபில நிறம்



நீல நிறம்

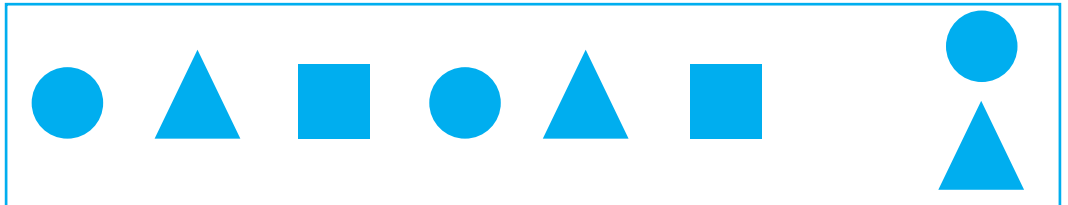
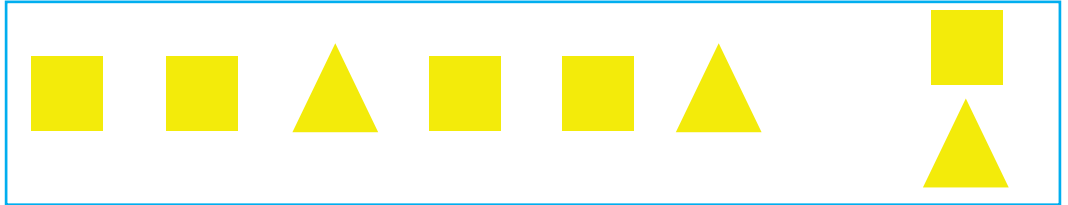
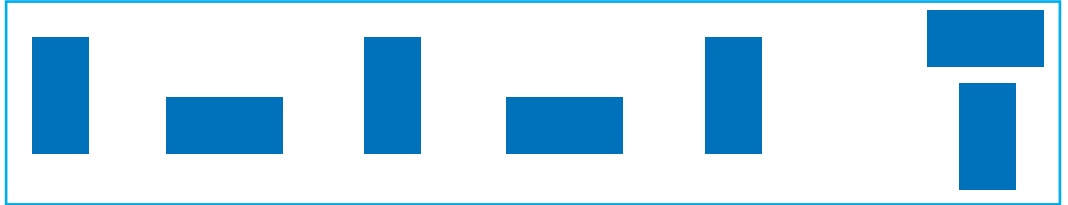
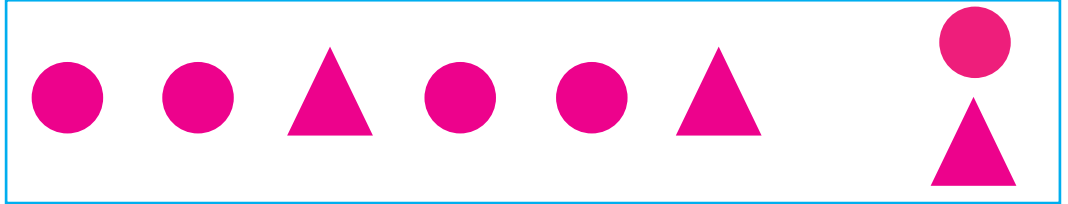
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

வடிவங்களை வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.



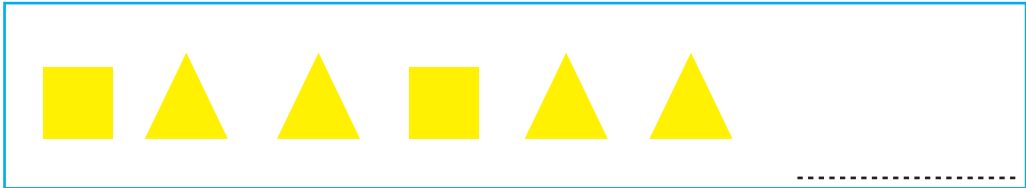
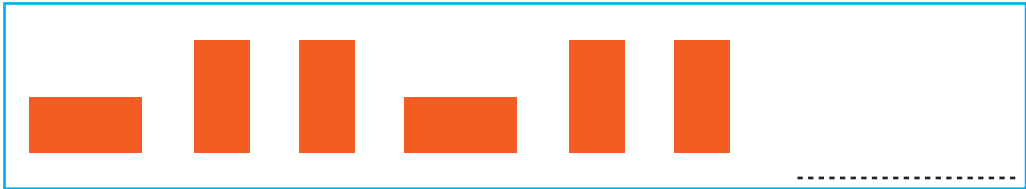
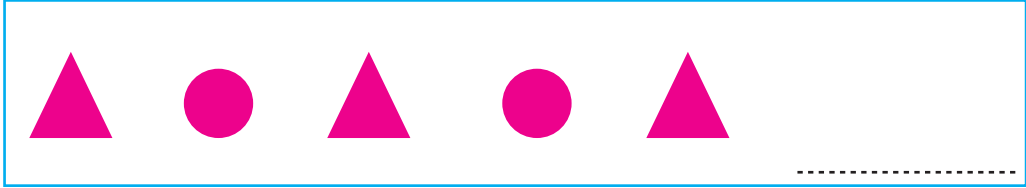
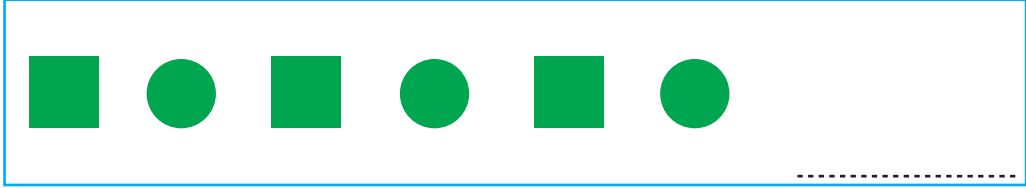
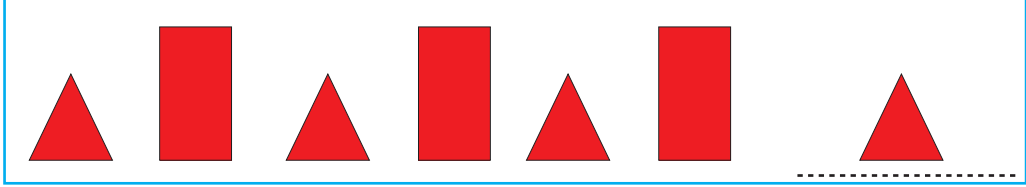
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தில் அடுத்து வரும் உருவத்தின் கீழ்  
கோடு வரைவோம்.



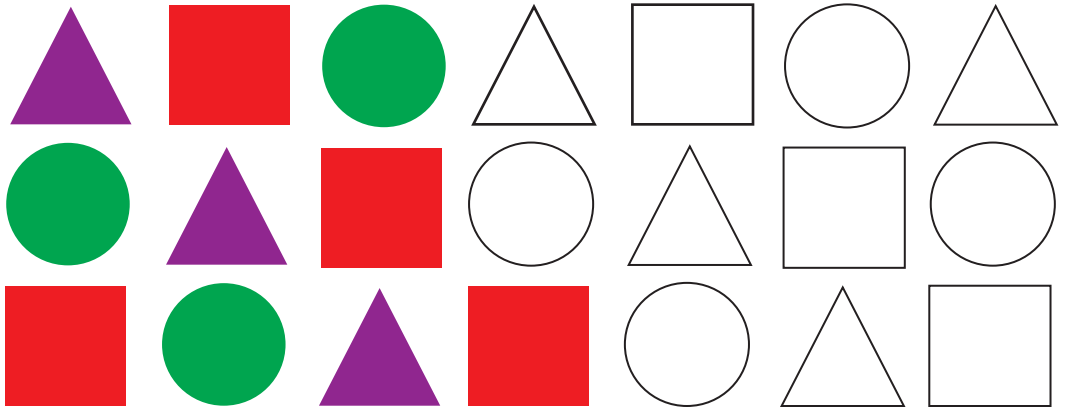
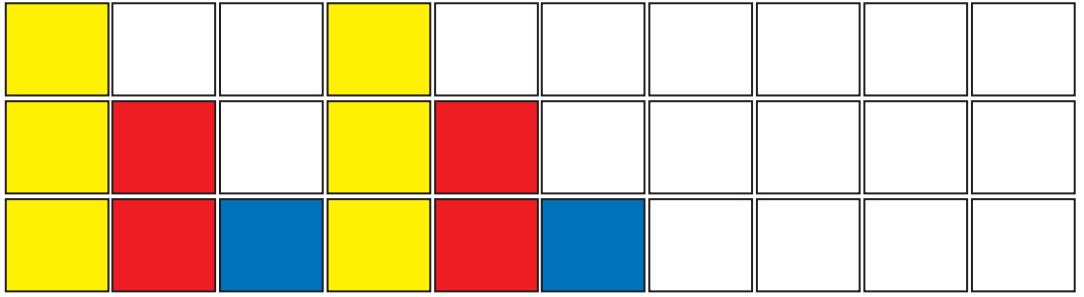
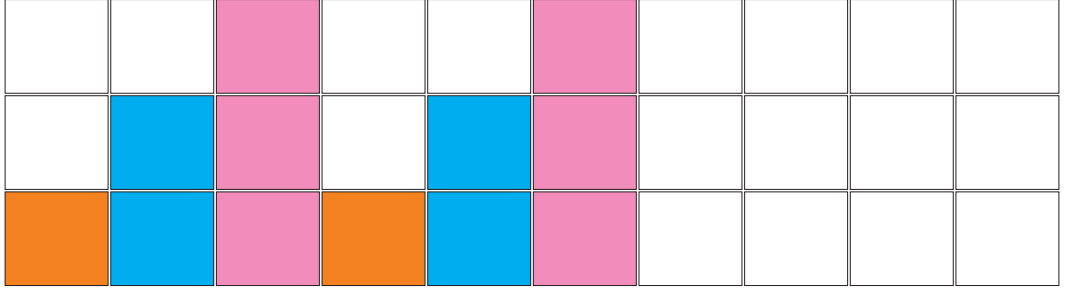
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தில் அடுத்து வரும் உருவத்தை  
வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.



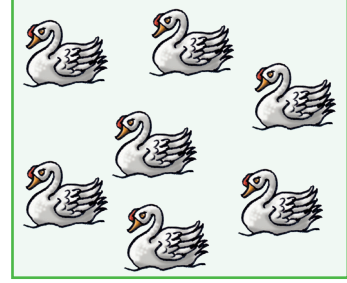
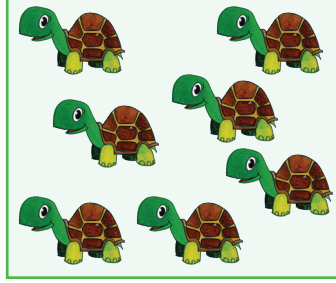
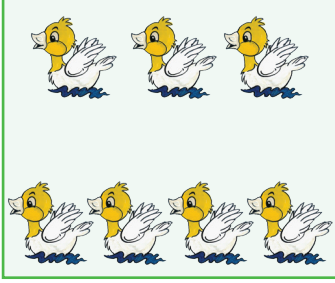
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தை இனங்கண்டு நிறம் தீட்டுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எழு 7

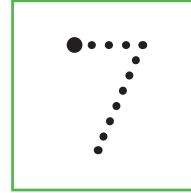
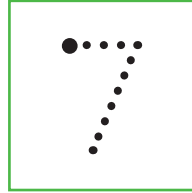
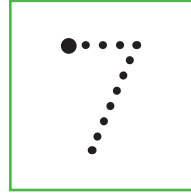
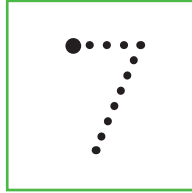
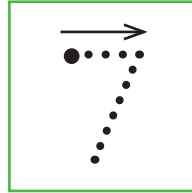


7

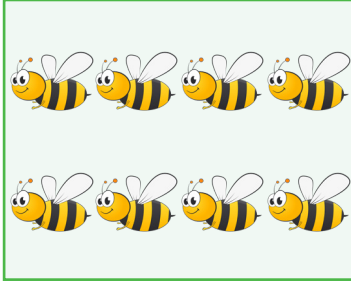
7

7

① ② ஏழைச் சரியாக எழுதுவோம்.



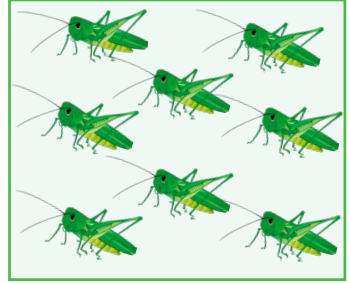
எட்டு 8



8



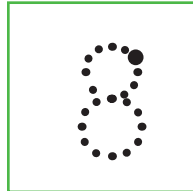
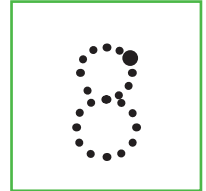
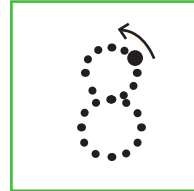
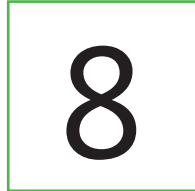
8



8

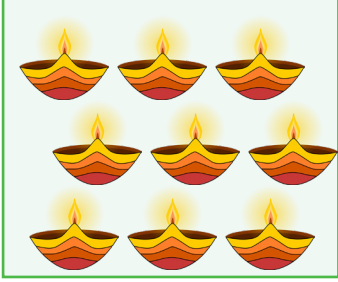


எட்டைச் சரியாக எழுதுவோம்.

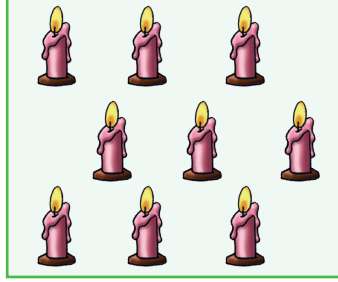


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

# ஒன்பது 9



9



9



9



ஒன்பதைச் சரியாக எழுதுவோம்.

9	9	9	9	9
9	9	9	9	9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.

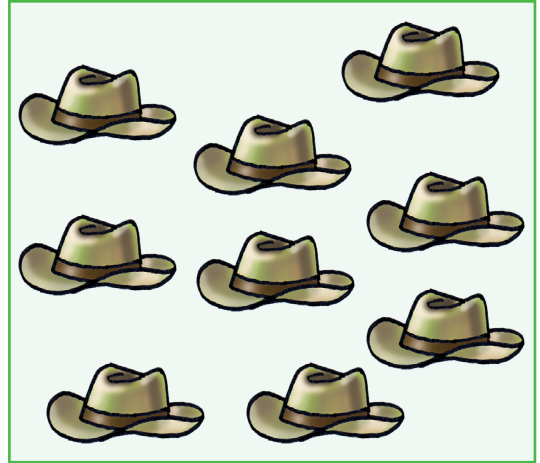
ஏழு

7



எட்டு

8



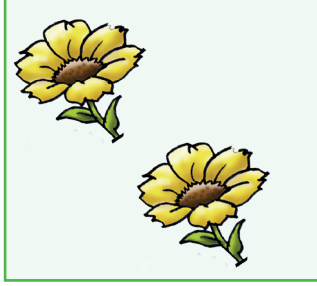
ஒன்பது

9

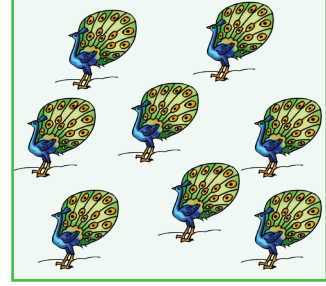
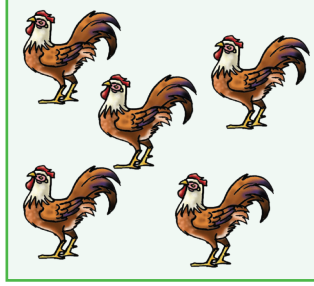


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உருவங்களுக்கு பொருத்தமான எண்களை எழுதுவோம்.

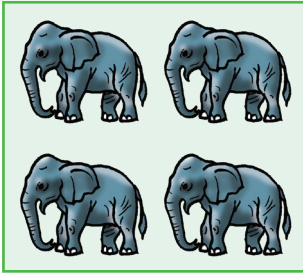


2



எண்களுக்குப் பொருத்தமான உருவங்களை வரைவோம்.

4



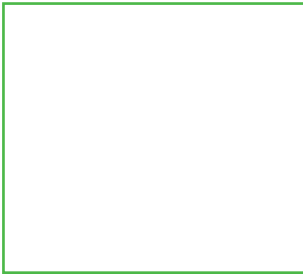
7



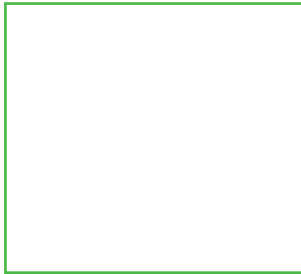
9



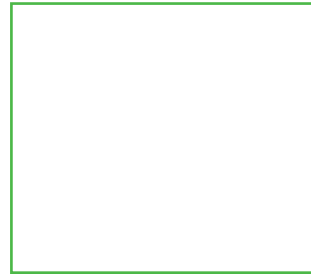
5



8

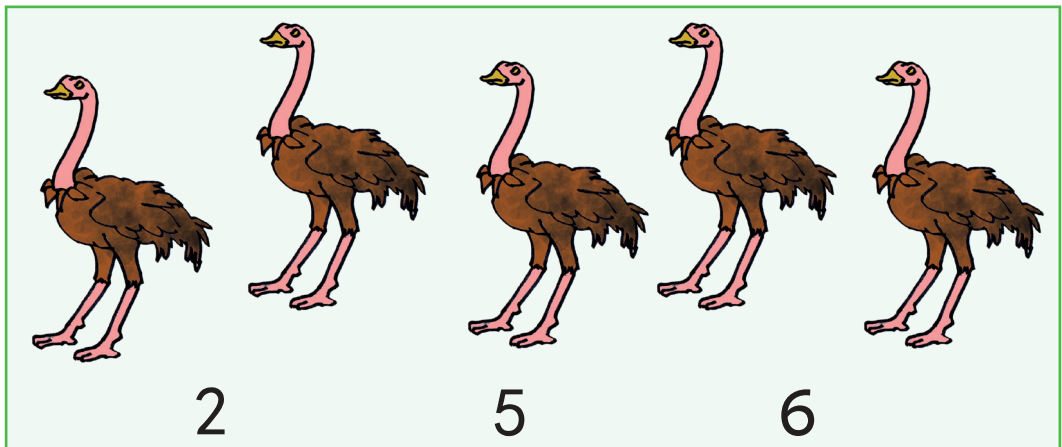
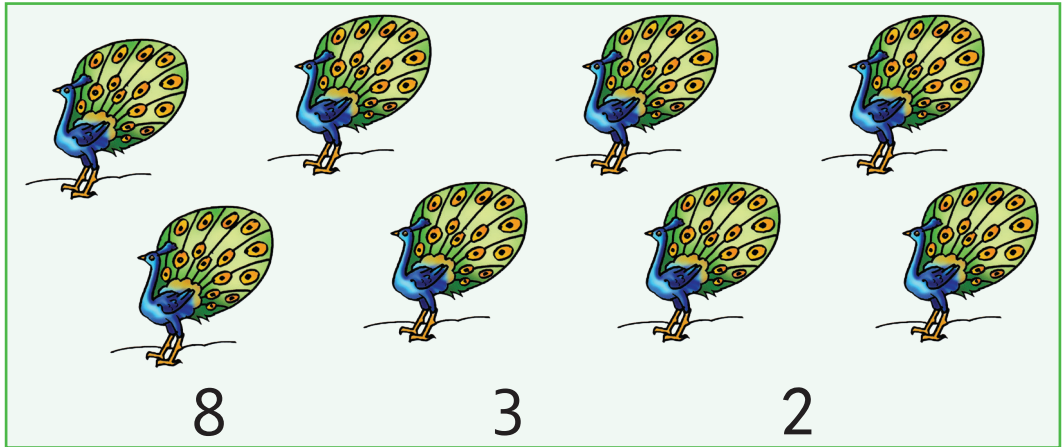
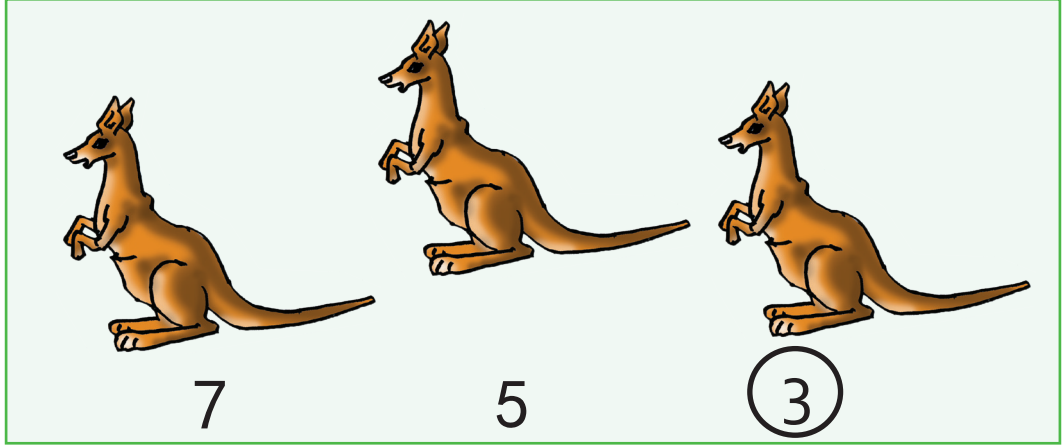


6



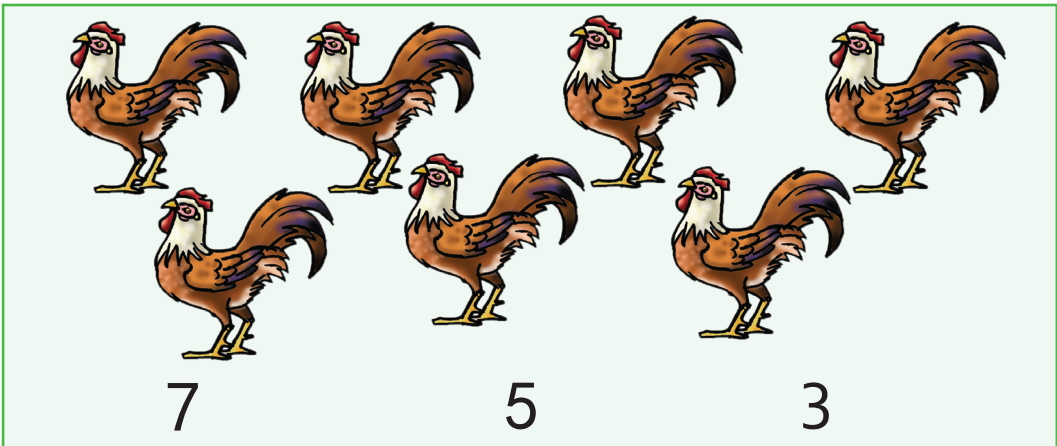
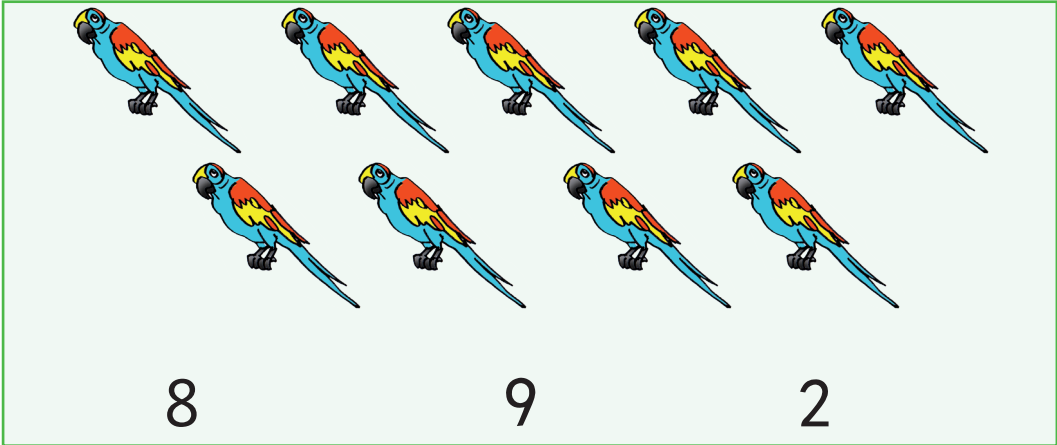
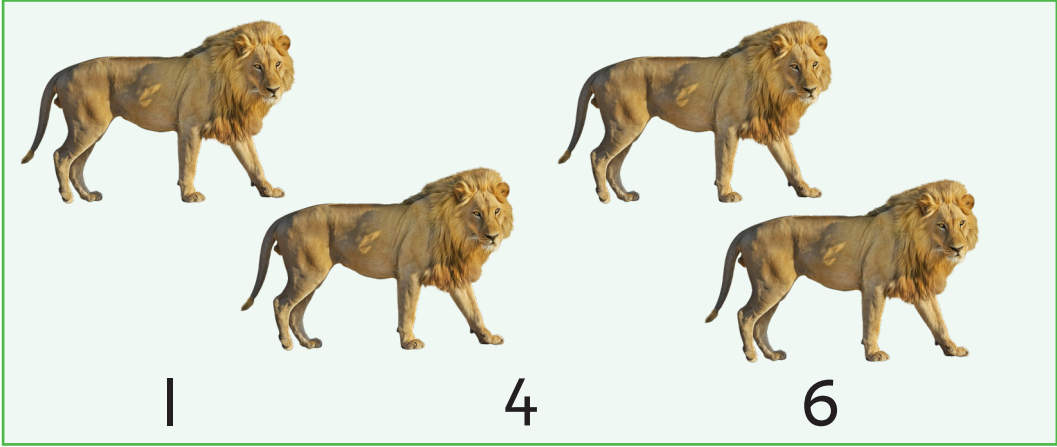
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உருவங்களின் எண்ணிக்கைக்குப் பொருத்தமான எண்ணைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.



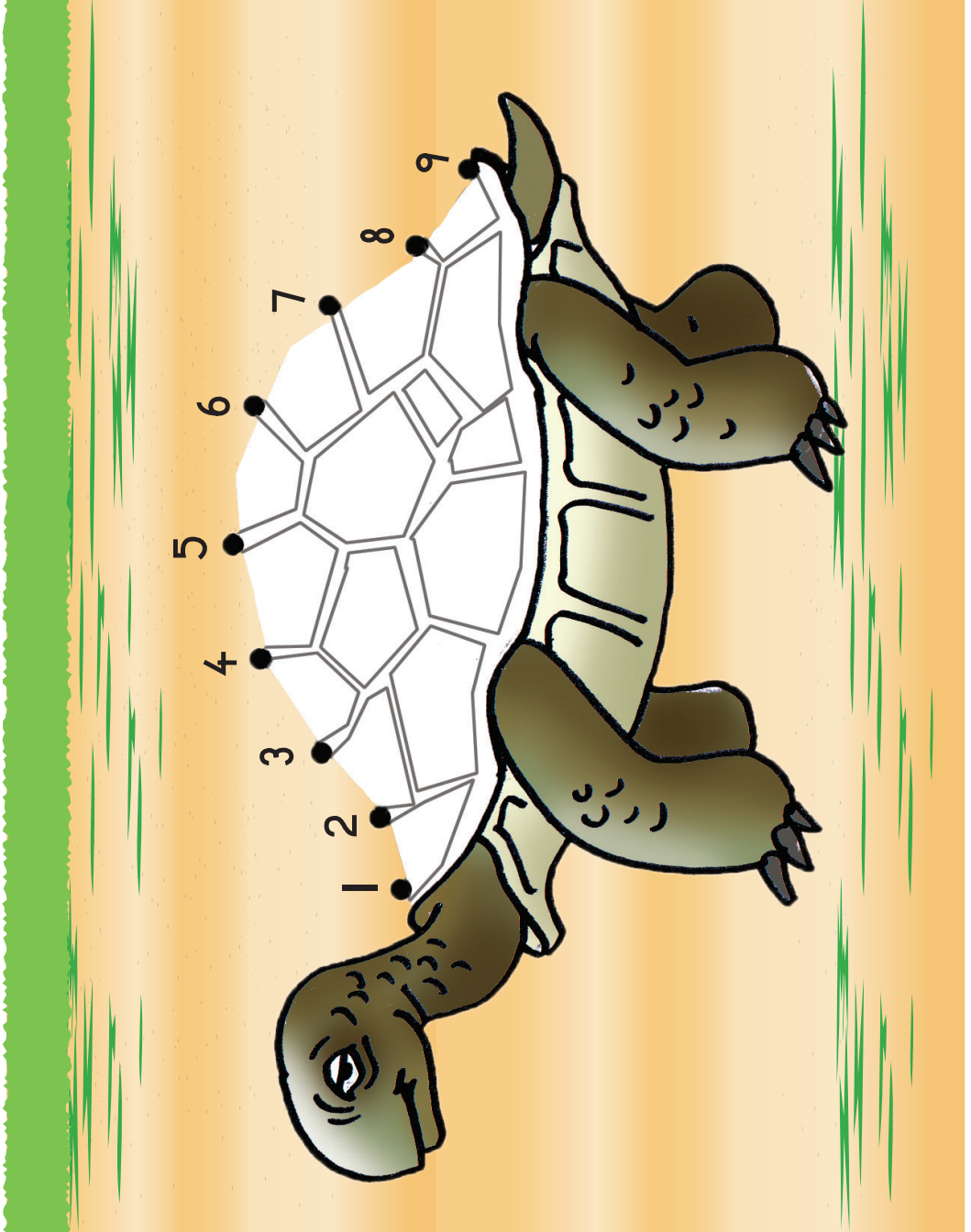
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உருவங்களின் எண்ணிக்கைக்குப் பொருத்தமான எண்ணைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

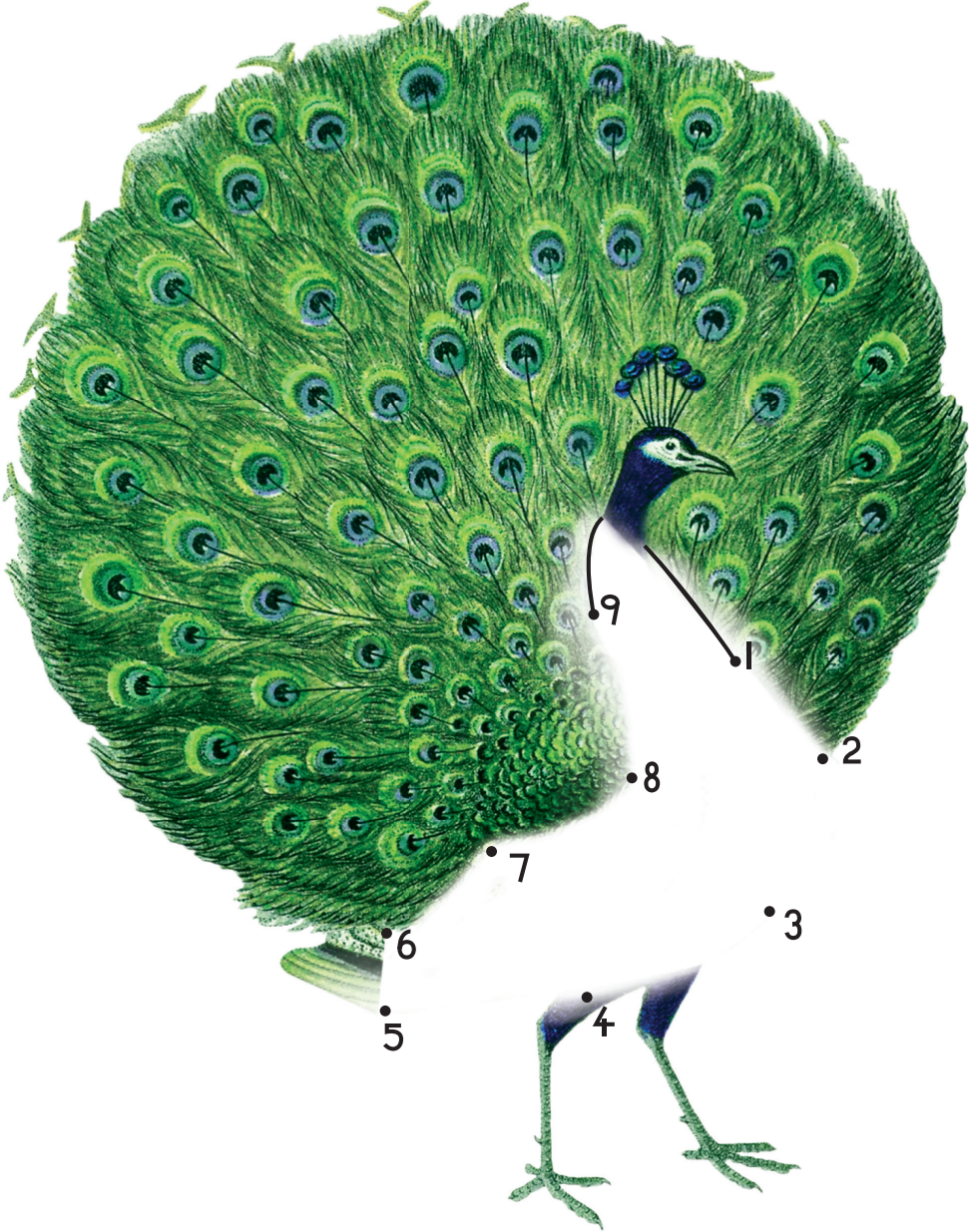
எண்களை முறையாக இணைப்போம்.  
உருவத்தை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்களை முறையாக இணைப்போம்.

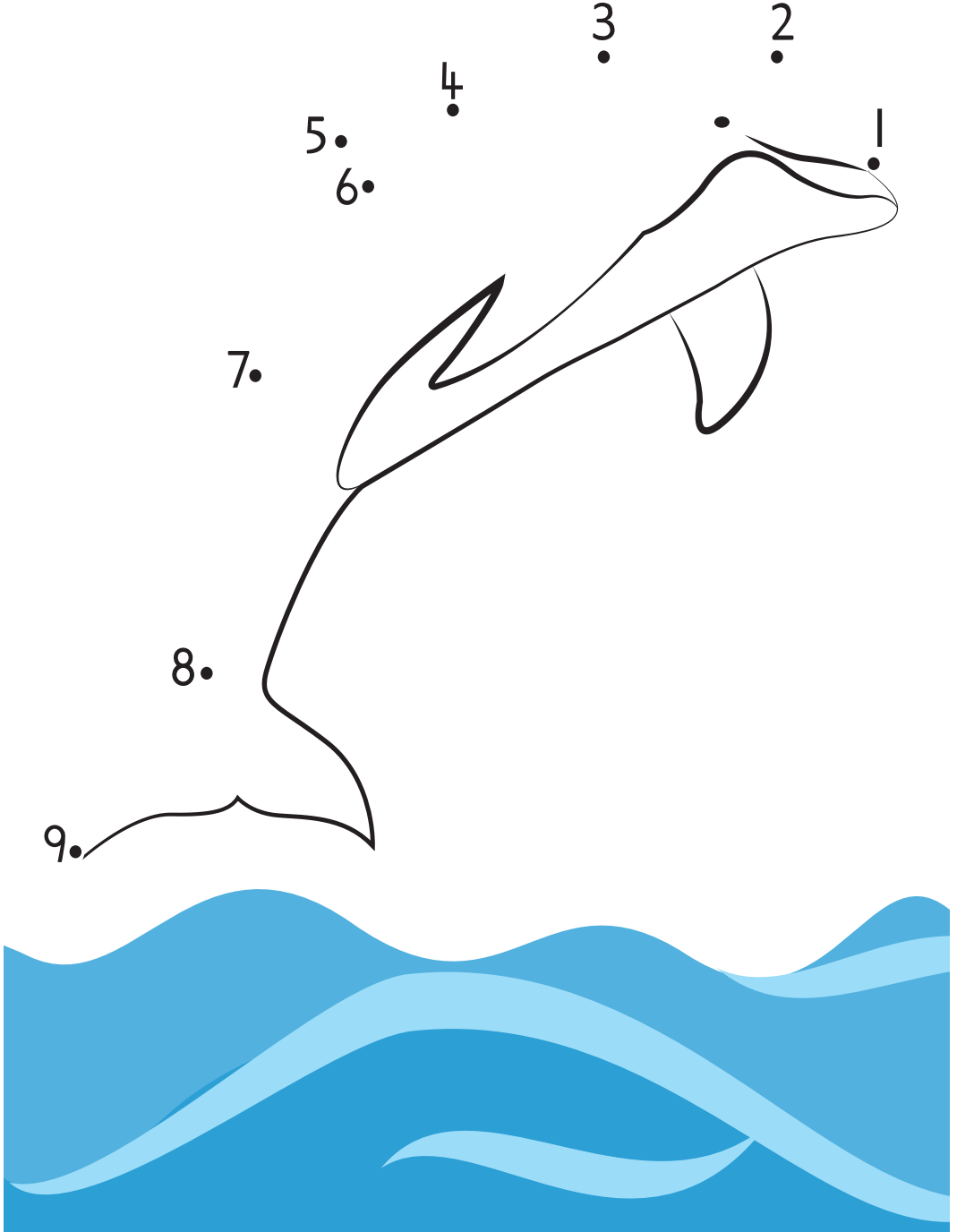
உருவத்தை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.








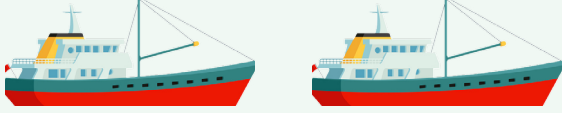
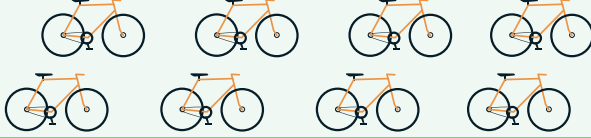

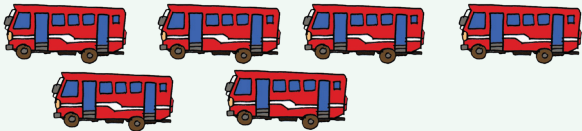
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்களை முறையாக இணைப்போம்.

உருவத்தை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.




எண்களில் எழுதுவோம்.

ஒன்று		1
மூன்று		
எழு		
ஒன்பது		
ஐந்து		
இரண்டு		
எட்டு		
நான்கு		
ஆறு		

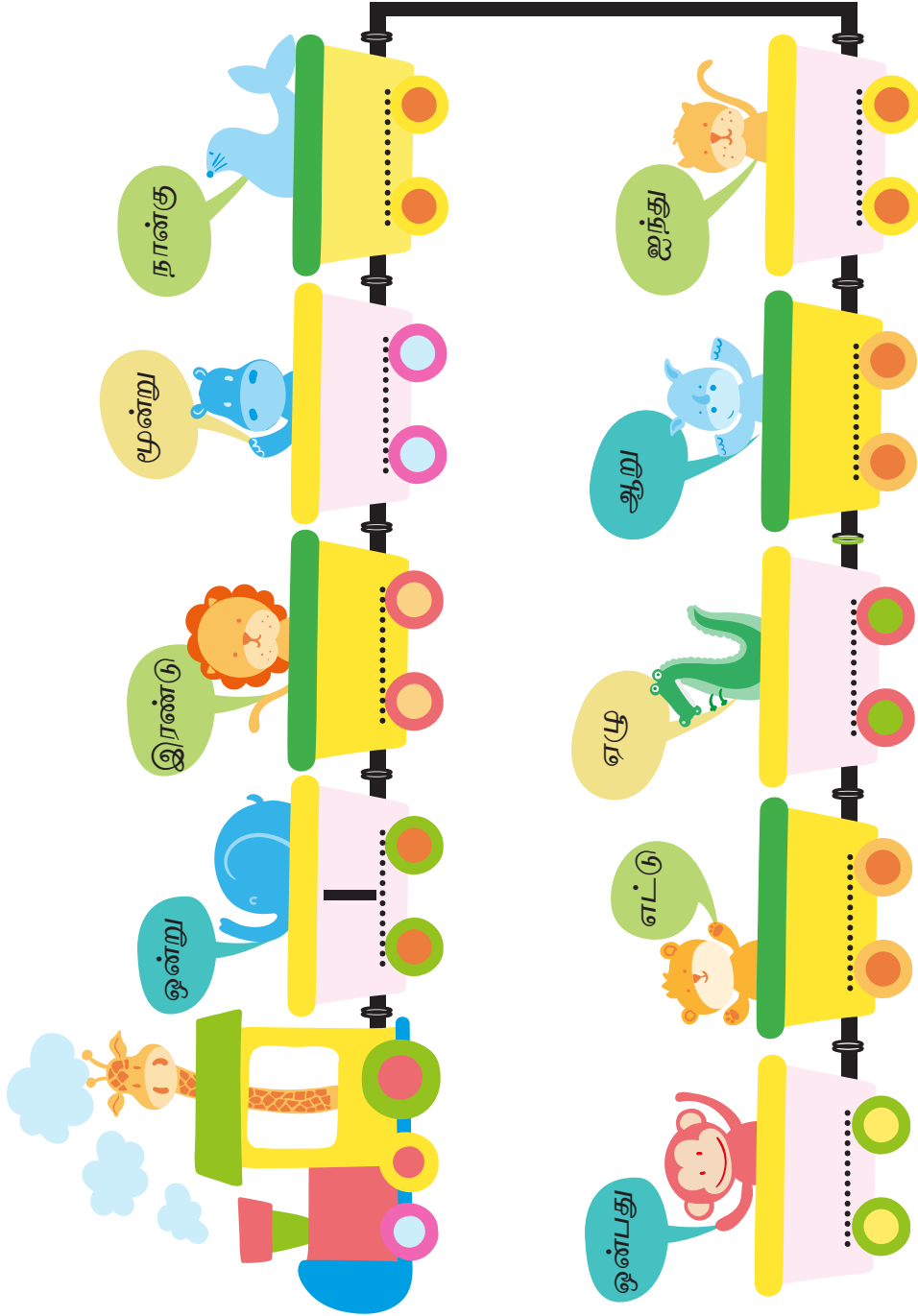
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்பெயர்களில் எழுதுவோம்.

1		ஒன்று
6		
8		
2		
7		
5		
3		
9		
4		

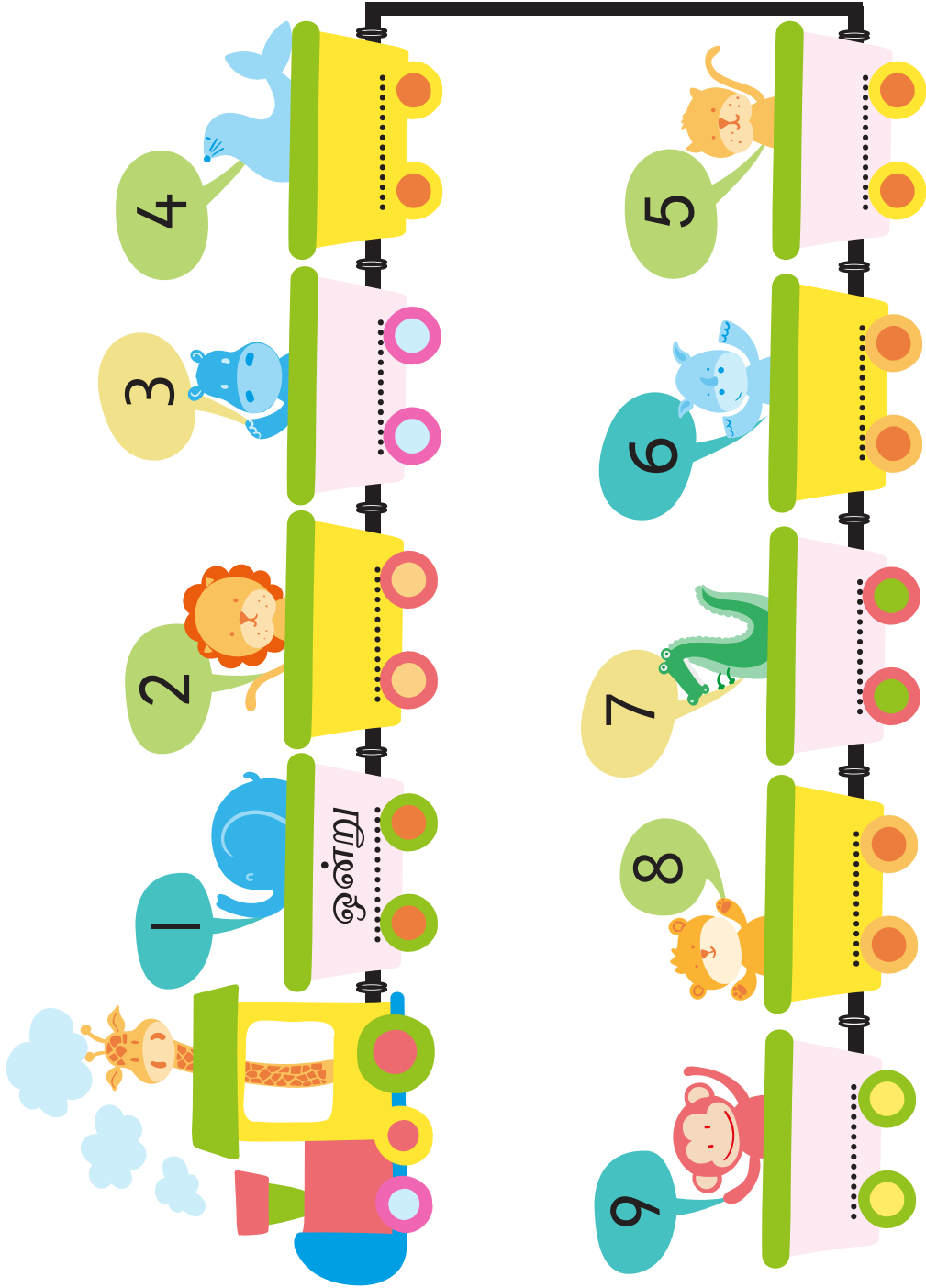
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்களில் எழுதுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்பெயர்களில் எழுதுவோம்.



# 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்பெயர்களில் எழுதுவோம்.

எண்களில் எழுதுவோம்.

1	ஒன்று
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

ஒன்று	1
இரண்டு	
மூன்று	
நான்கு	
ஐந்து	
ஆறு	
ஏழு	
எட்டு	
ஒன்பது	






1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

1	ஒன்று	6	.....
4	.....	.....	மூன்று
.....	ஏழு	5	.....
8	.....	.....	ஒன்பது
.....	இரண்டு	7	.....

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

எண்கள்    எண்பெயர்கள்    உருவங்கள்

3	.....	
.....	ஐந்து	.....
7	.....	
.....	.....	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

சரியான விடையின் கீழே கோடு வரைவோம்.



காட்டிலே ஓர் ஒட்டப் போட்டி...

இரண்டாமிடம் யார்? சிங்கம் / ஒட்டகச்சிவிங்கி

மரை எத்தனையாவது இடம்?

இரண்டாமிடம் / முதலாமிடம்

யானை எத்தனையாவது இடம்?

மூன்றாமிடம் / நான்காமிடம்

மூன்றாமிடம் யார்? ஒட்டகச்சிவிங்கி / சிங்கம்

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

சரியான விடையின் கீழே கோடு வரைவோம்.



மாலா ருபன் நிருத்திகா அஸ்க்கா ராஜா றகீம் அக்சயா ரவி பாத்திமா

நாங்கள் போட்டிக்கு ஓடுவோம்...

யார் முதலாமிடம் ? அக்சயா / மாலா

நிருத்திகா எத்தனையாவது இடம் ?

மூன்றாமிடம் / ஐந்தாமிடம்

யார் ஒன்பதாமிடம் ? பாத்திமா / அக்சயா

ரவி எத்தனையாவது இடம் ?

ஒன்பதாமிடம் / எட்டாமிடம்

யார் நான்காமிடம் ? அஸ்க்கா / ராஜா



## வீதியில் வாகன வரிசை ...

முதலாவது வாகனத்தைச் சுற்றி வட்டம்  
வரையுங்கள்.

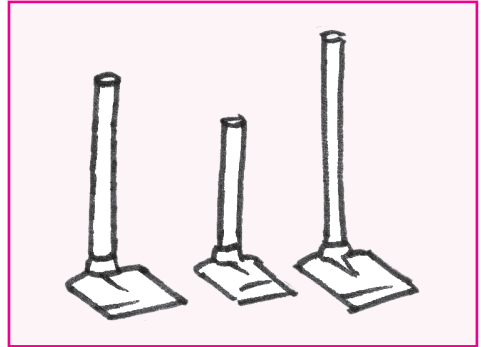
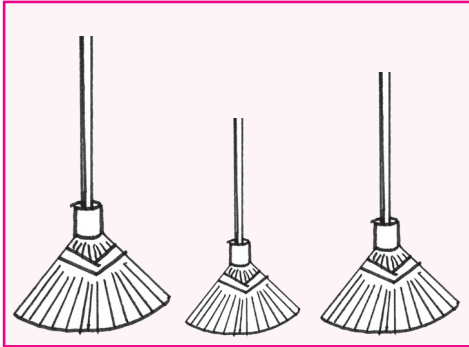
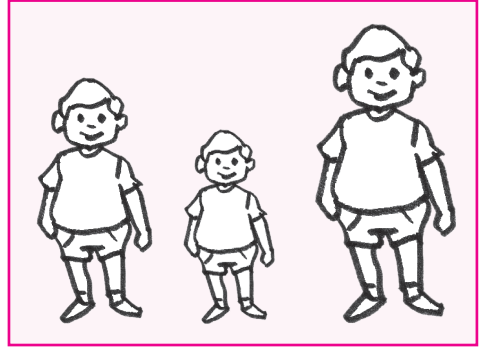
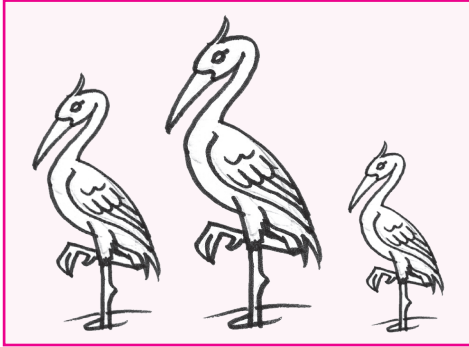
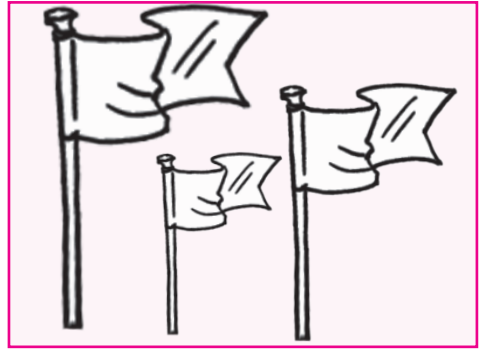
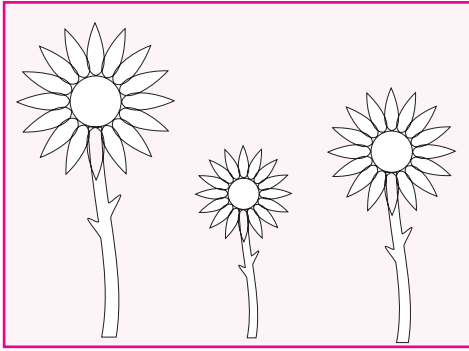
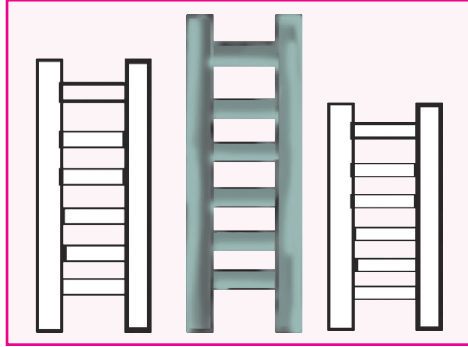
நான்காவது வாகனத்தின் கீழே ✓ இடுங்கள்.

மூன்றாவது வாகனத்தை நிறம் தீட்டுங்கள்.

இரண்டாவது வாகனத்தின் கீழே ✗ இடுங்கள்.

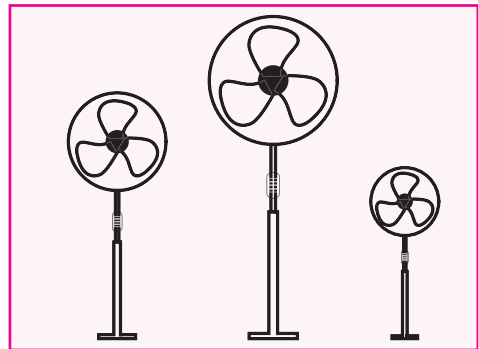
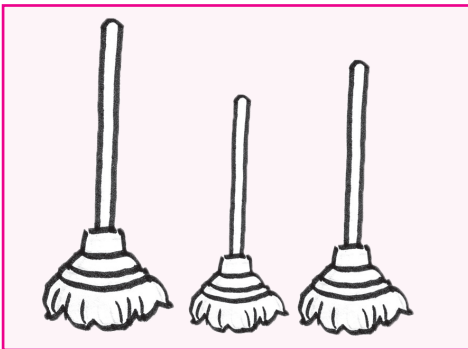
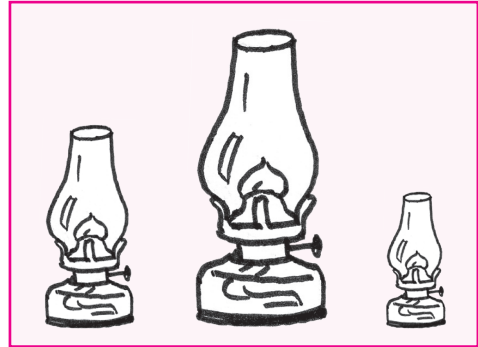
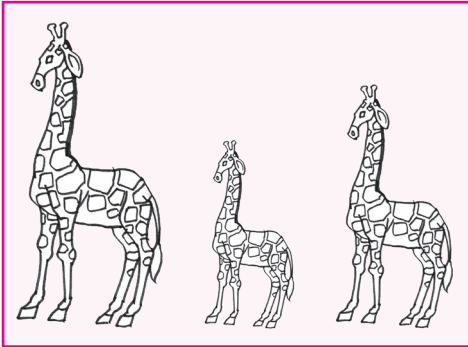
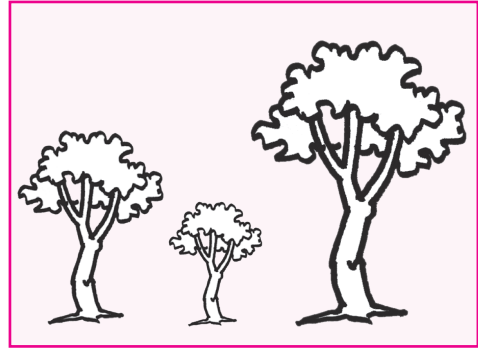
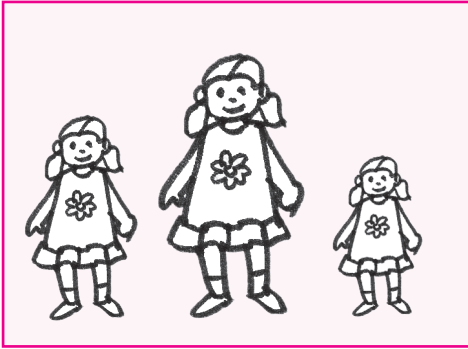
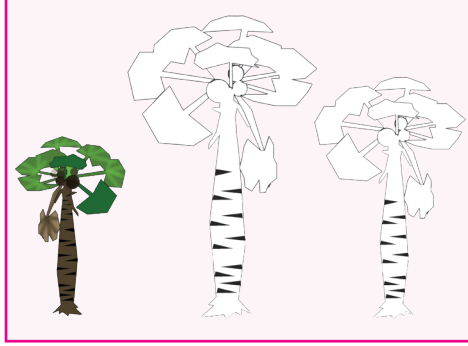
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உயரம் மிகக் கூடிய உருவத்திற்கு நிறம்  
தீட்டுவோம்.



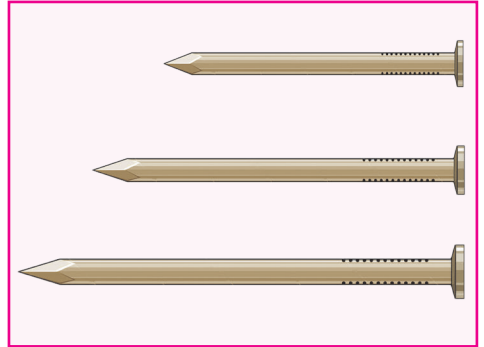
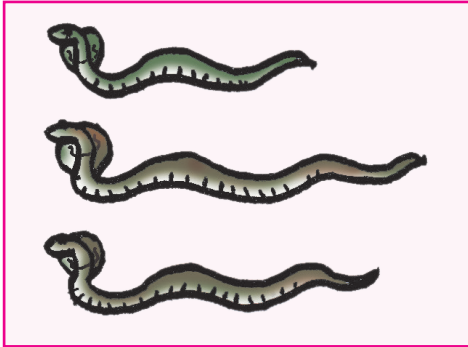
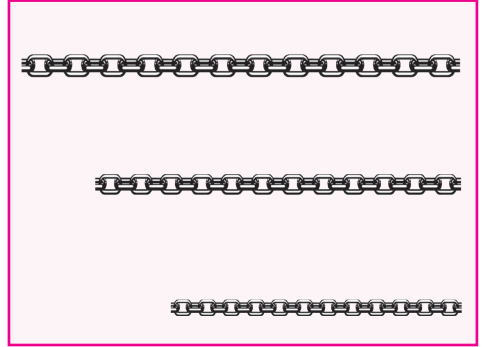
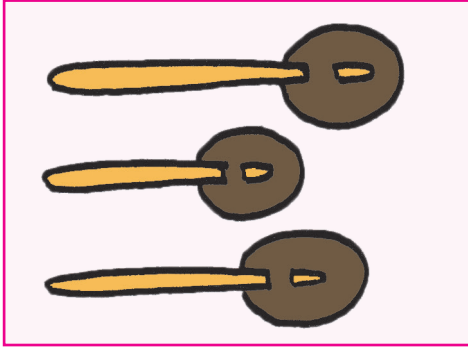
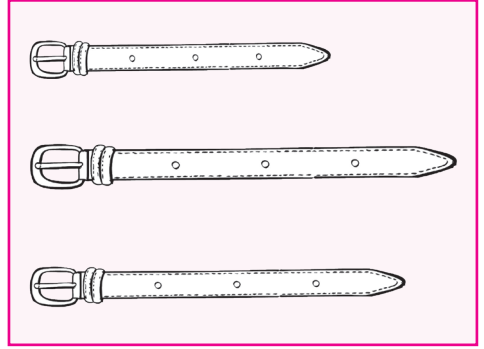
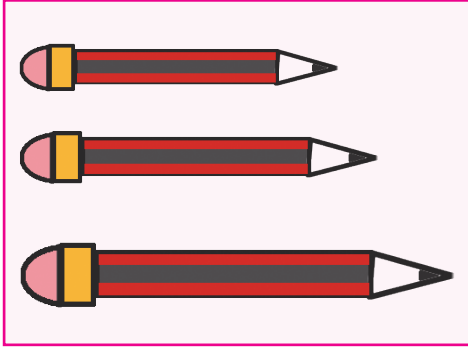
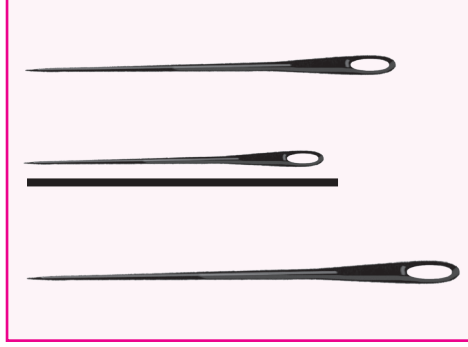
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உயரம் மிகக் குறைந்த உருவத்திற்கு நிறம்  
தீட்டுவோம்.



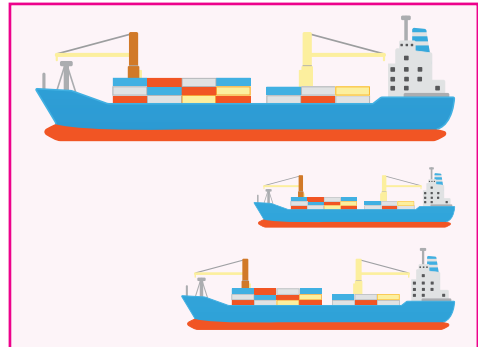
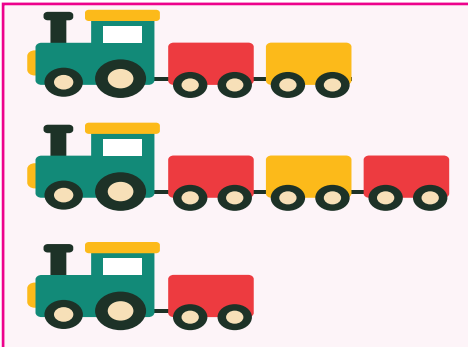
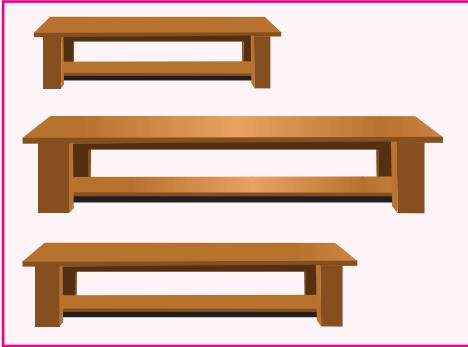
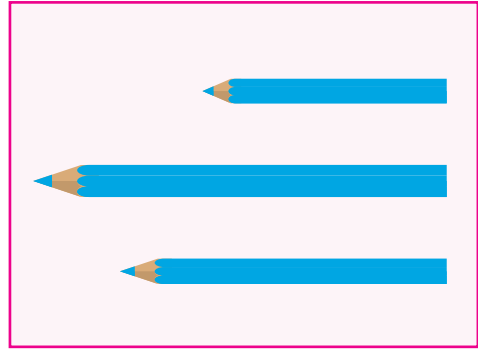
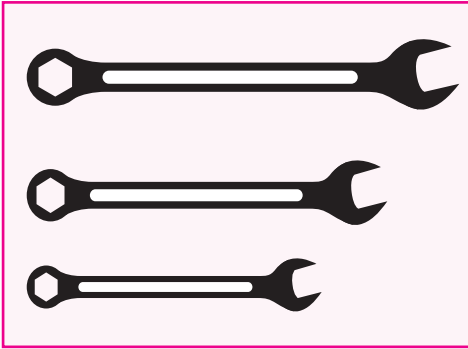
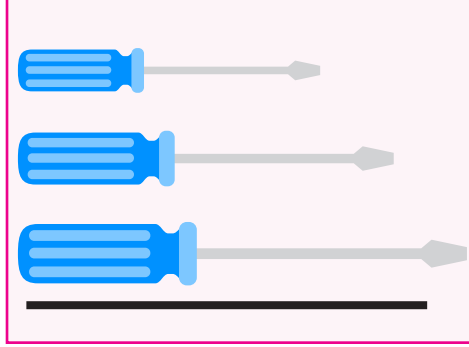
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நீளம் மிகக் குறைந்த உருவத்தின் கீழே கோடு  
வரைவோம்.

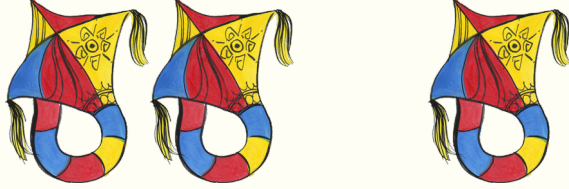


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நீளம் மிகக் கூடிய உருவத்தின் கீழே கோடு வரைவோம்.



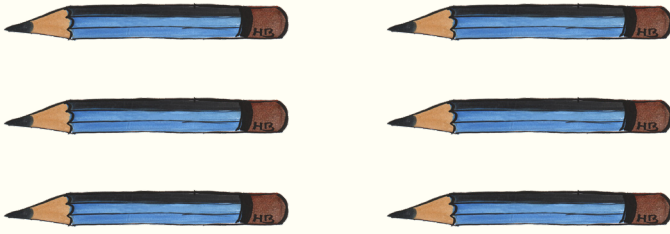
கூட்டுவோம்.



எல்லாமாக எத்தனை?


2 பட்டங்கள் | பட்டம்

3



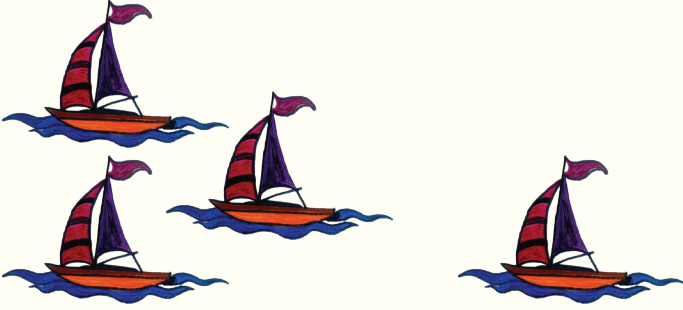
எல்லாமாக எத்தனை?

3 பென்சில்கள் 3 பென்சில்கள்



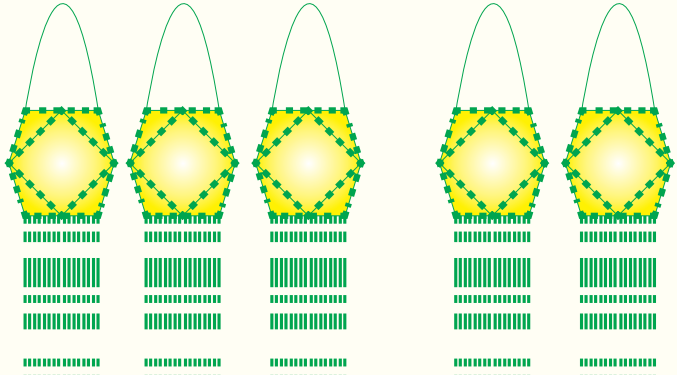
எல்லாமாக எத்தனை?

2 இனிப்புகள் 2 இனிப்புகள்



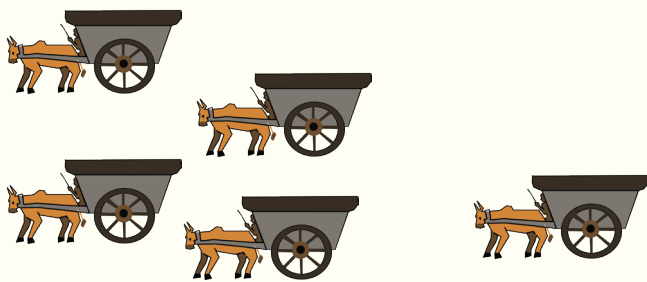
3 கப்பல்கள் | 1 கப்பல்

எல்லாமாக எத்தனை?



3 வெசாக் கூடுகள் 2 வெசாக் கூடுகள்

எல்லாமாக எத்தனை?

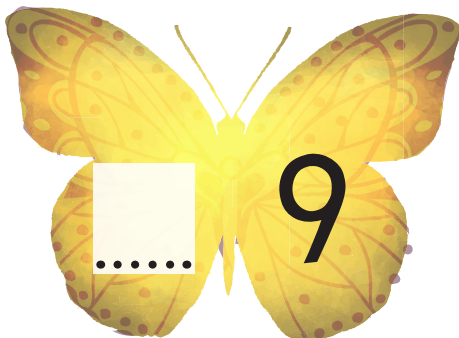
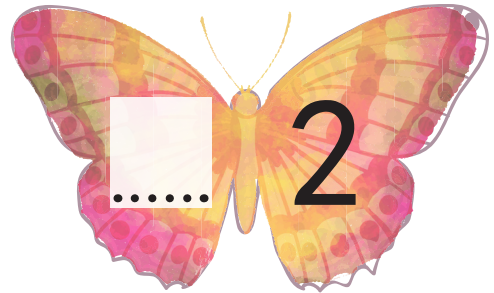
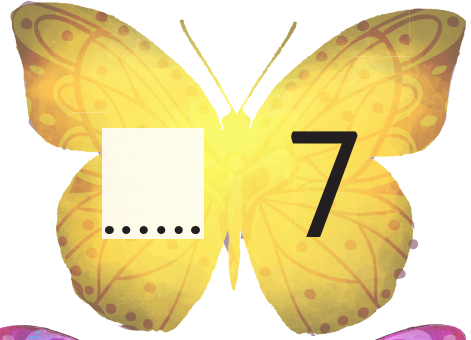


4 வண்டிகள் | 1 வண்டி

எல்லாமாக எத்தனை?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

முன்னால் வரும் எண்ணினை எழுதுவோம்.



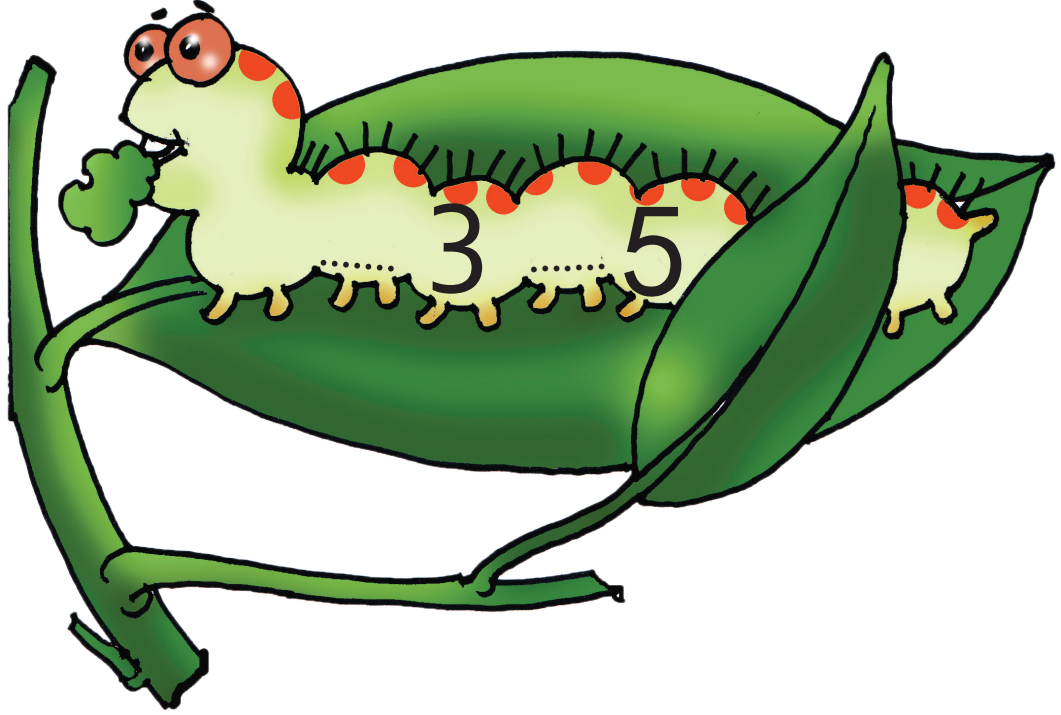
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பின்னால் வரும் எண்ணினை எழுதுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

முன்னால் வரும் எண்ணையும் பின்னால்  
வரும் எண்ணையும் எழுதுவோம்.



கூட்டுவோம்.



எல்லாமாக எத்தனை அப்பிள்கள்

7




எல்லாமாக எத்தனை வாழைப்பழங்கள்



எல்லாமாக எத்தனை ஜம்புப்பழங்கள்



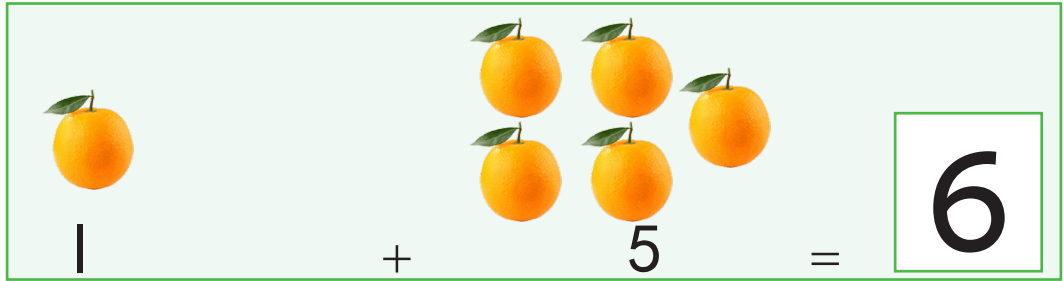
எல்லாமாக எத்தனை ஆனைக் கொய்யா



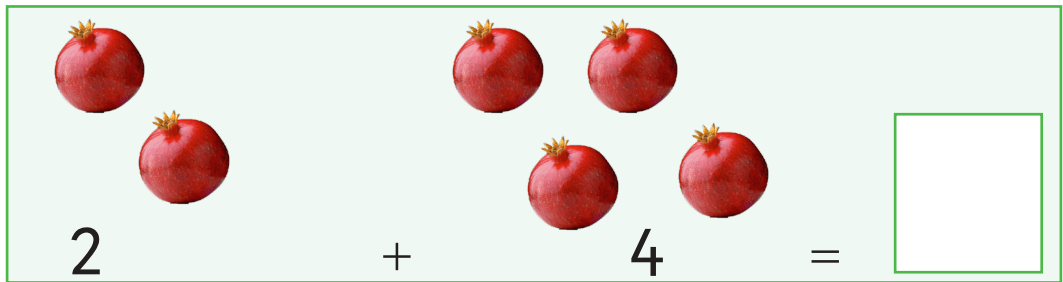
எல்லாமாக எத்தனை பப்பாசிப்பழங்கள்

கூட்டுவோம்.

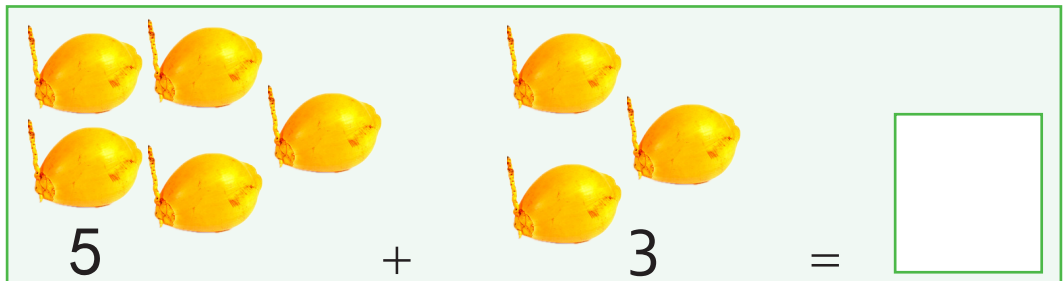
1 + 5 = 6



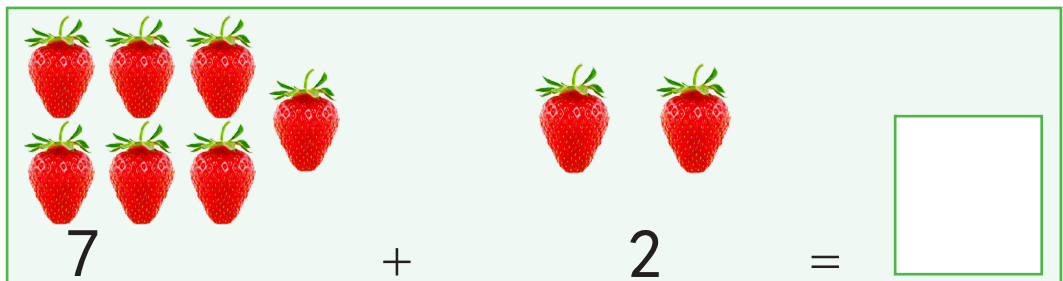
2 + 4 =



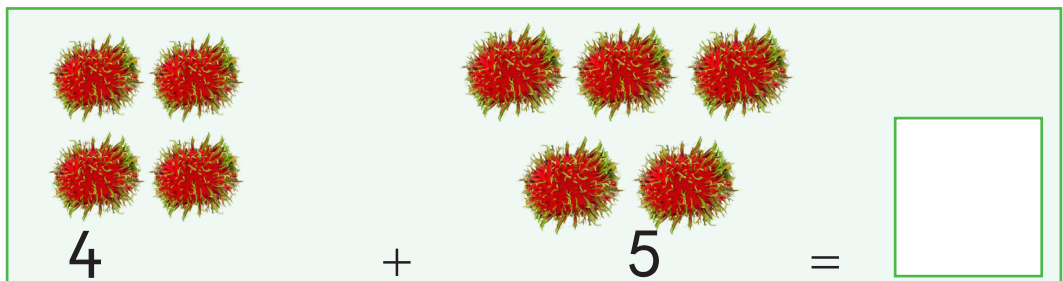
5 + 3 =



7 + 2 =



4 + 5 =



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கூட்டுவோம்.

$2 + 1 = \boxed{3}$

$5 + 2 = \boxed{\phantom{00}}$

$3 + 2 = \boxed{\phantom{00}}$

$4 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$6 + 2 = \boxed{\phantom{00}}$

$4 + 4 = \boxed{\phantom{00}}$

$5 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$1 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$3 + 5 = \boxed{\phantom{00}}$

$2 + 6 = \boxed{\phantom{00}}$

$4 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$

$8 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$6 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$

$3 + 4 = \boxed{\phantom{00}}$

$7 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$4 + 5 = \boxed{\phantom{00}}$


$1 + 8 = \boxed{\phantom{00}}$

$7 + 2 = \boxed{\phantom{00}}$


$3 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$5 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$

கூட்டுவோம்.




3




+2

எல்லாமாக எத்தனை? 5




6




+3

எல்லாமாக எத்தனை? 9




4




+1

எல்லாமாக எத்தனை? 5




5




+2

எல்லாமாக எத்தனை? 7

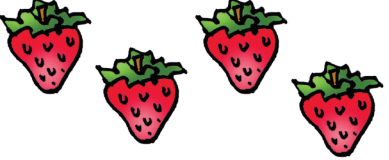


6




+2

எல்லாமாக எத்தனை? 8




4




+4

எல்லாமாக எத்தனை? 8

எல்லாமாக எத்தனை?

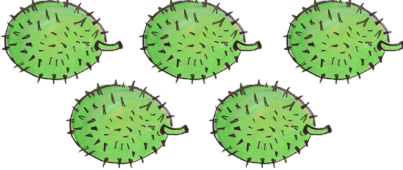


5




+3

எல்லாமாக எத்தனை?           




5




+1

எல்லாமாக எத்தனை?           




4




+5

எல்லாமாக எத்தனை?           




2




+3

எல்லாமாக எத்தனை?           




7




+2

எல்லாமாக எத்தனை?           



3



+3

எல்லாமாக எத்தனை?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கூட்டுவோம்.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 2 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

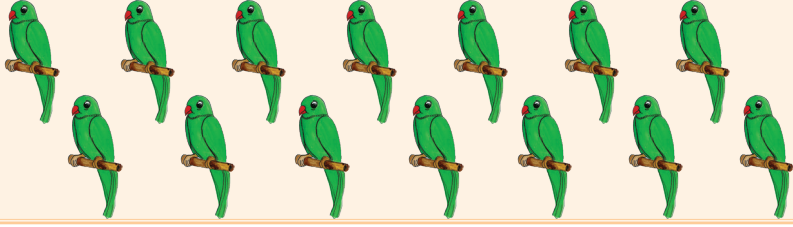
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

× அடையாளம் இட்டு எண்ணுவோம்.

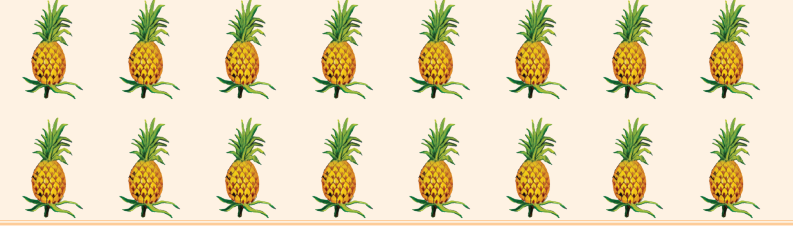
ஐந்து



எட்டு



பத்து



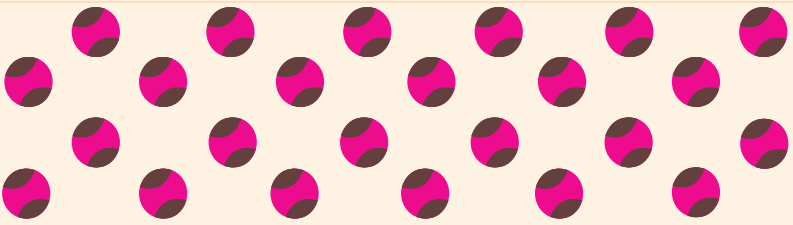
பதினைந்து



பதினேழு

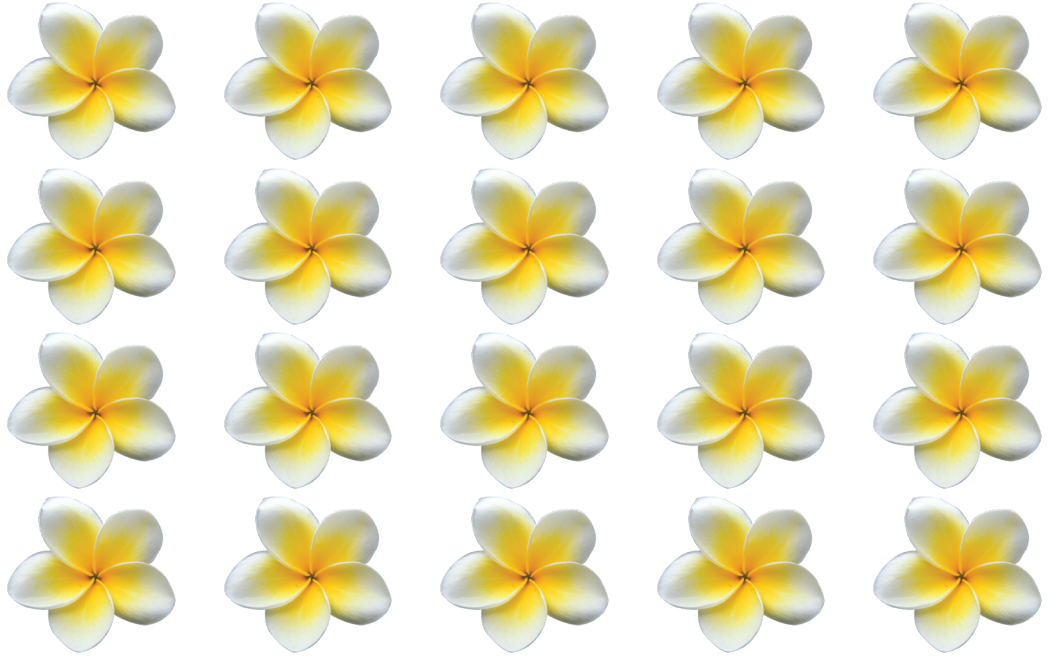


பத்தொன்பது

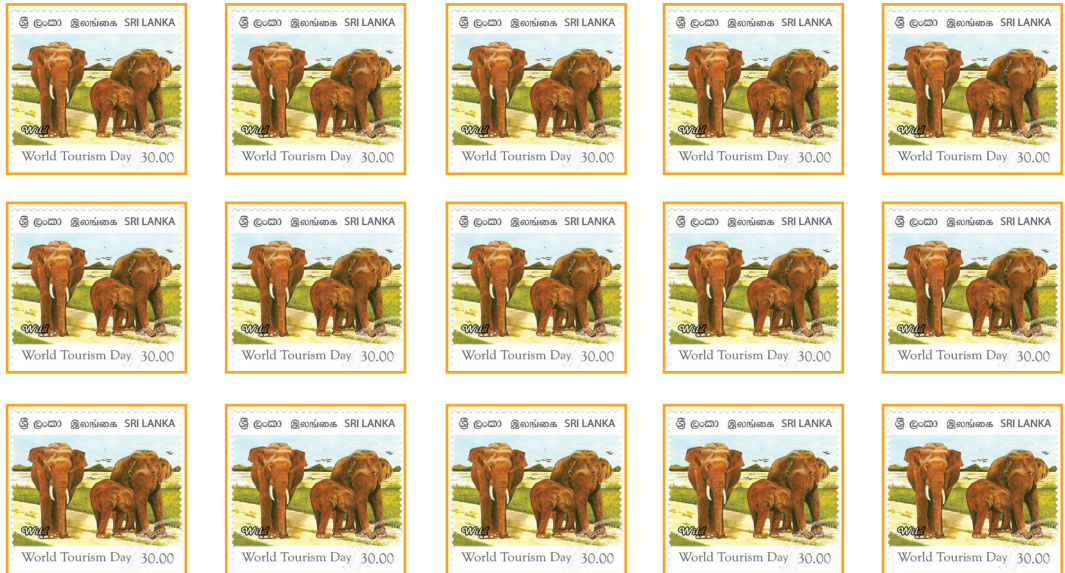


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்ணுவோம். எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



அலரிப் பூக்கள்..... ஆகும்.

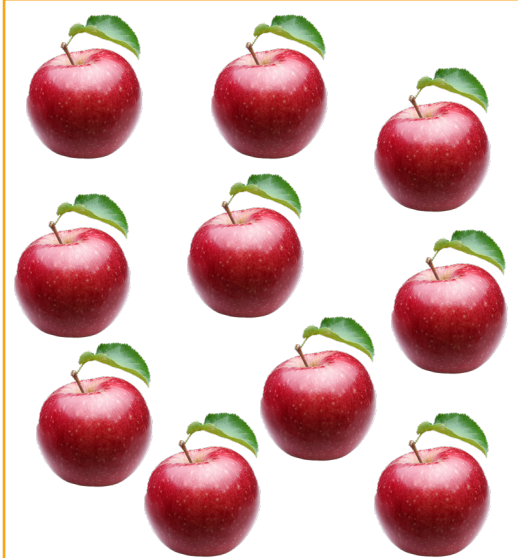


முத்திரைகள் ..... ஆகும்.

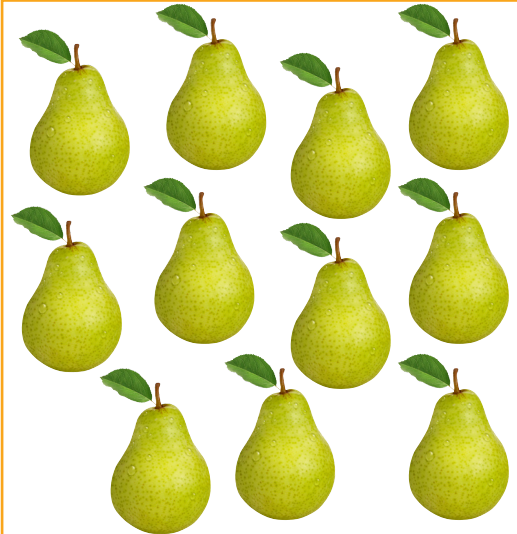
எண்ணுவோம். எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



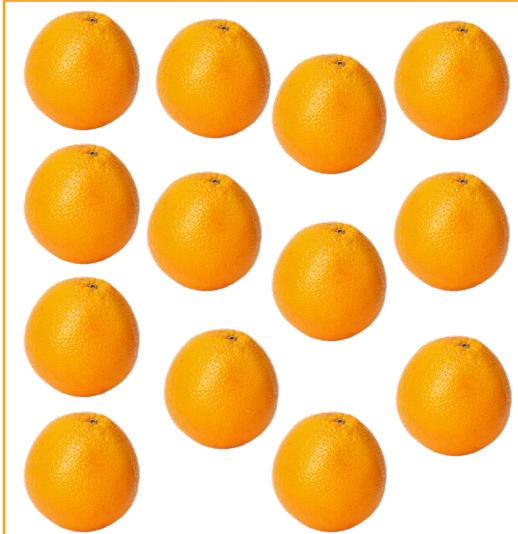
மாம்பழங்கள் .....  
..... ஆகும்.



அப்பிள்கள் .....  
..... ஆகும்.




பெயார்ஸ்கள் .....  
..... ஆகும்.




தோடம்பழங்கள் .....  
..... ஆகும்.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

✓ அடையாளம் இட்டு எண்ணுவோம்.  
எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



தேனீக்கள் ..... ஆகும்.



வாழைப்பழங்கள் ..... ஆகும்.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

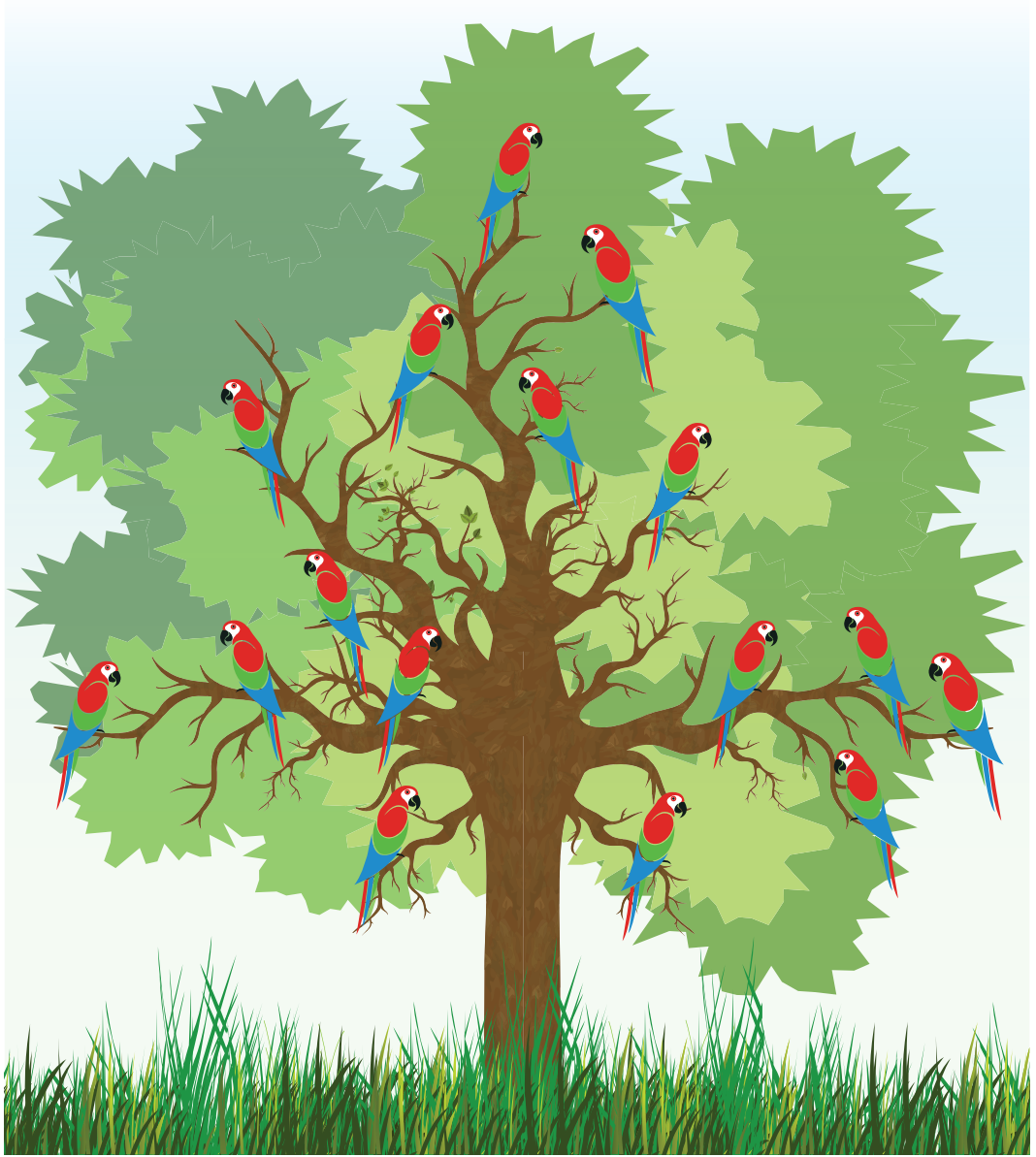
✓ அடையாளம் இட்டு எண்ணுவோம்.  
எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



பிள்ளைகள் ..... ஆகும்.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

மரத்திலுள்ள கிளிகளை எண்ணுவோம்.  
எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



கிளிகள் ..... ஆகும்.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நாணயங்களை அறிந்து கொள்வோம்.



ஒரு ரூபாய்



இரண்டு ரூபாய்



ஐந்து ரூபாய்

அச்சடித்த நாணயங்களை ஒட்டுவோம்.



ஒரு ரூபாய்



இரண்டு ரூபாய்



ஐந்து ரூபாய்

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



ஐந்து ரூபாய்

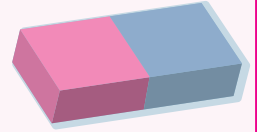


ஒரு ரூபாய்



இரண்டு ரூபாய்

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



விலை இரண்டு ரூபாய்



விலை ஒரு ரூபாய்



விலை ஐந்து ரூபாய்

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

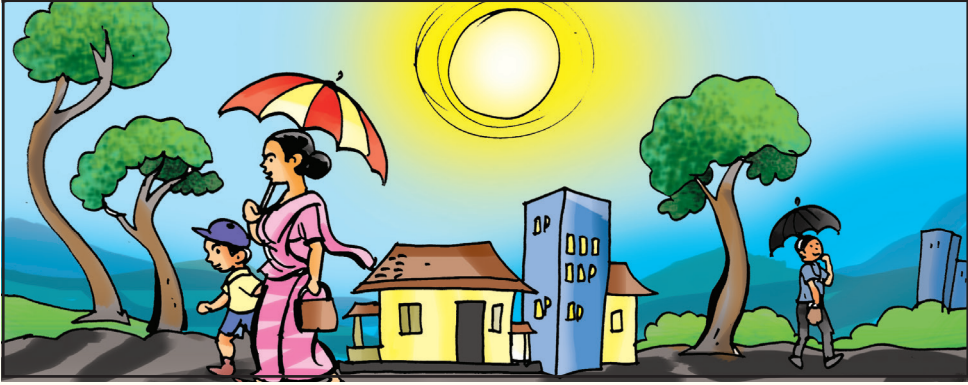
படத்திற்குப் பொருத்தமான சொல்லைச் சுற்றி  
வட்டம் வரைவோம்.



காலை

பகல்

இரவு



காலை

பகல்

இரவு



காலை

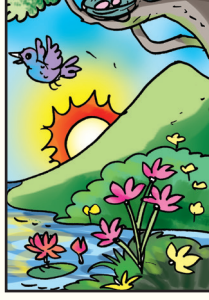
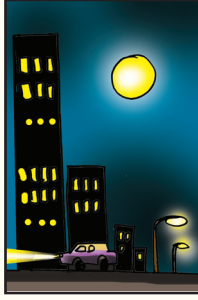
பகல்

இரவு

# 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நேரத்துக்குப் பொருத்தமான படங்களின் கீழே  
கோடு வரைவோம்.

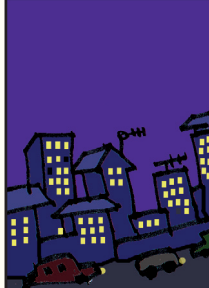
காலை  
நேரம்



பகல்  
நேரம்



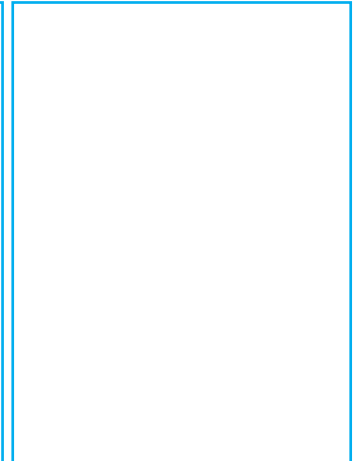
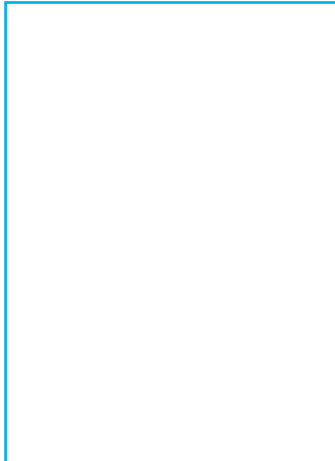
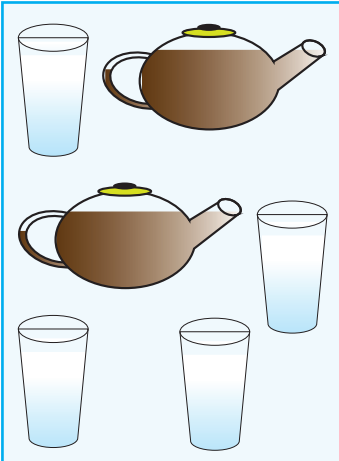
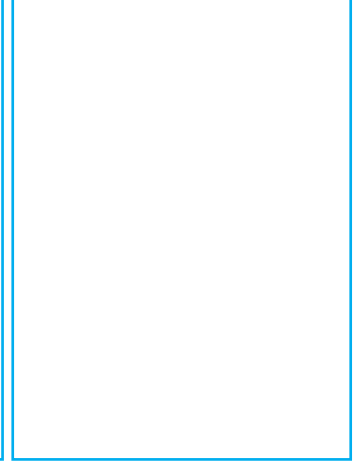
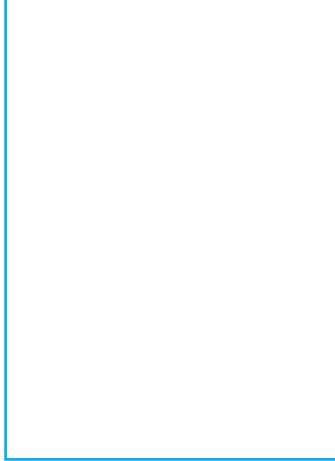
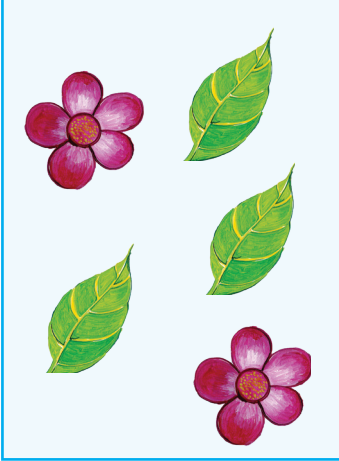
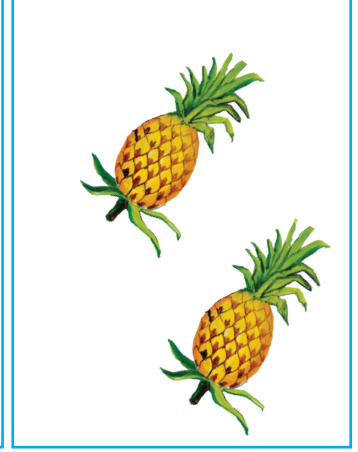
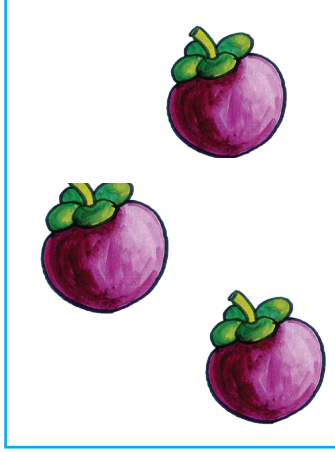
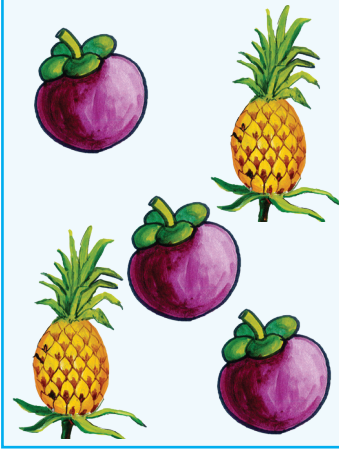
இரவு  
நேரம்





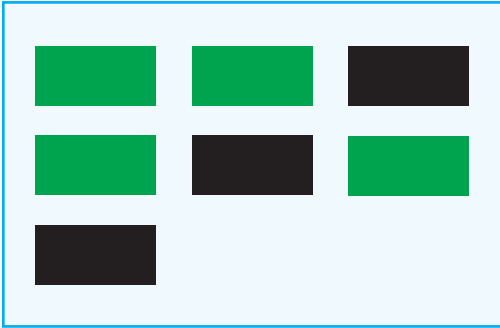
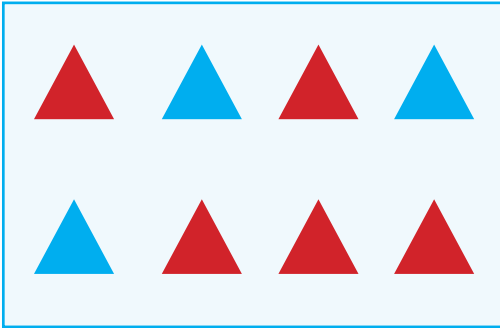
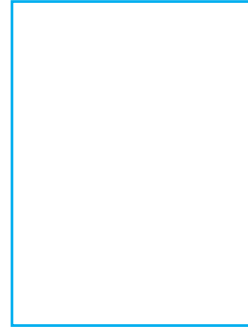
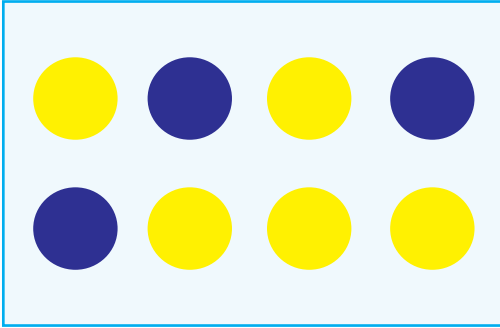
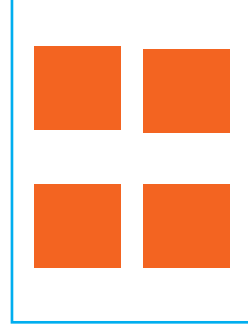
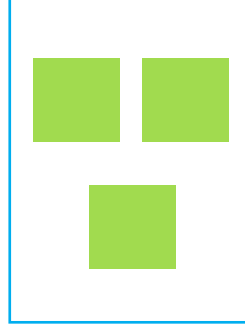
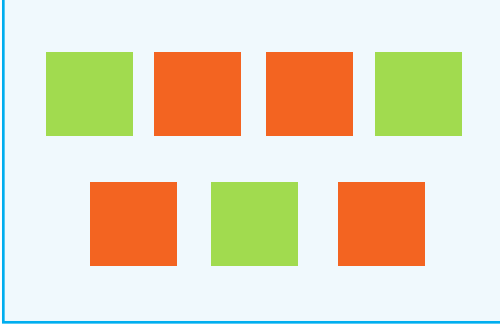
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உருவங்களுக்கு ஏற்ப வேறுபடுத்தி வரைவோம்.  
நிறம் தீட்டுவோம்.



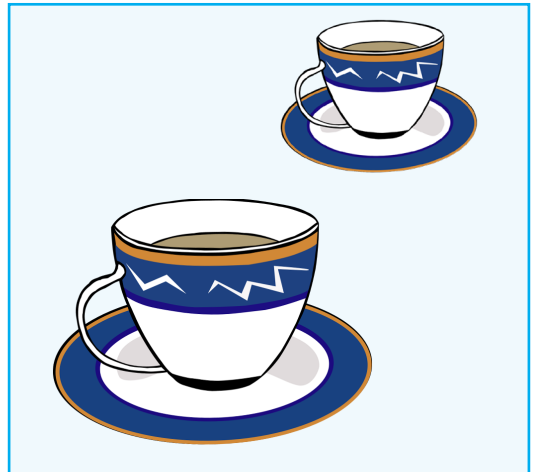
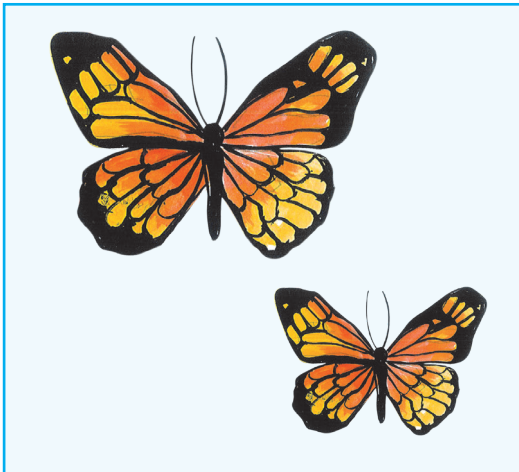
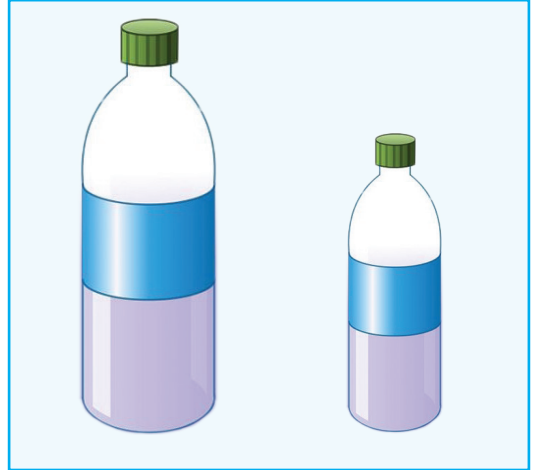
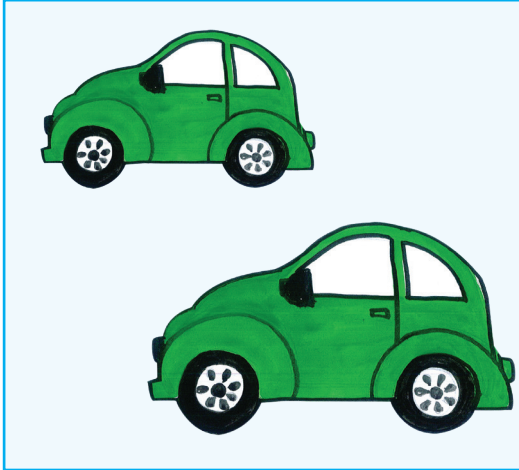
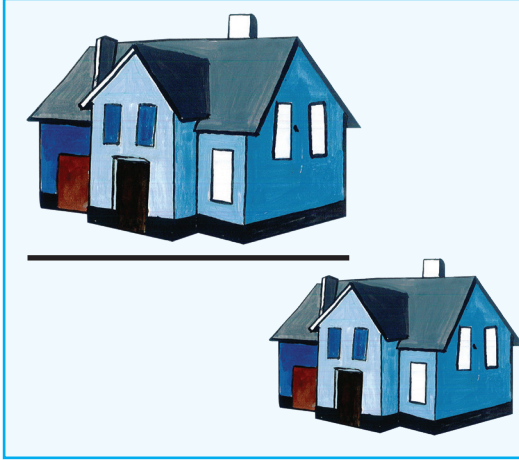
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நிறங்களுக்கு ஏற்ப வேறுபடுத்தி வரைவோம்.  
நிறம் தீட்டுவோம்.



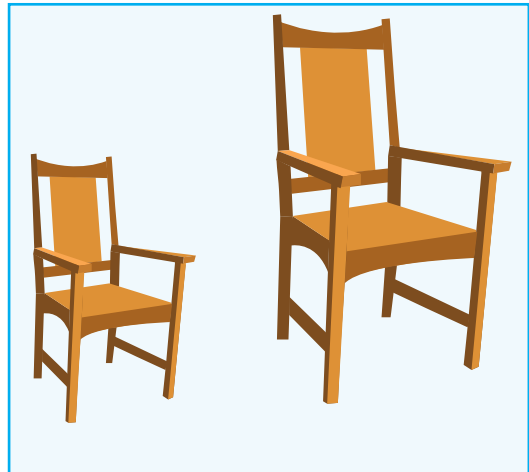
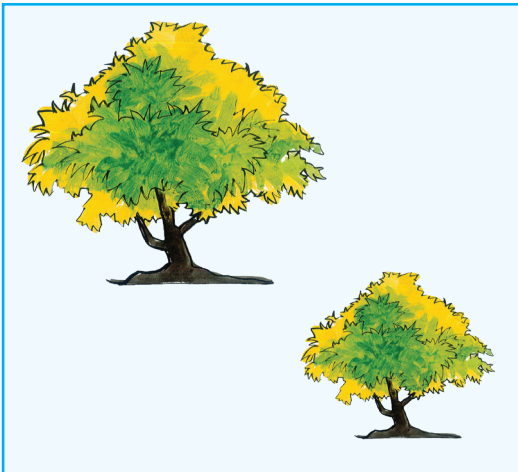
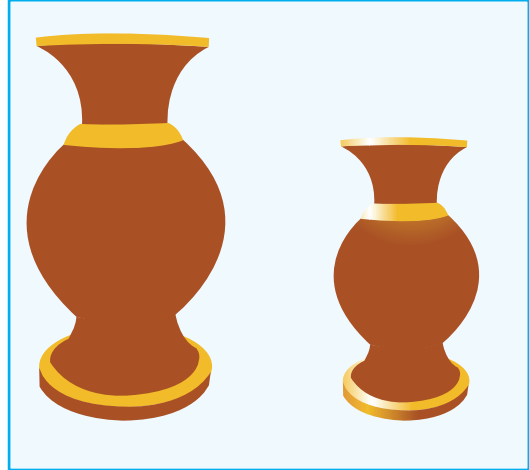
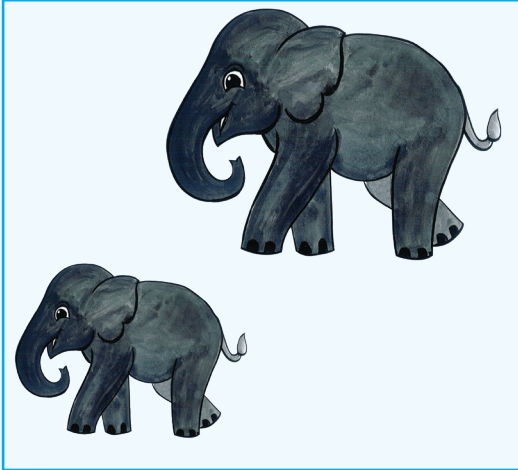
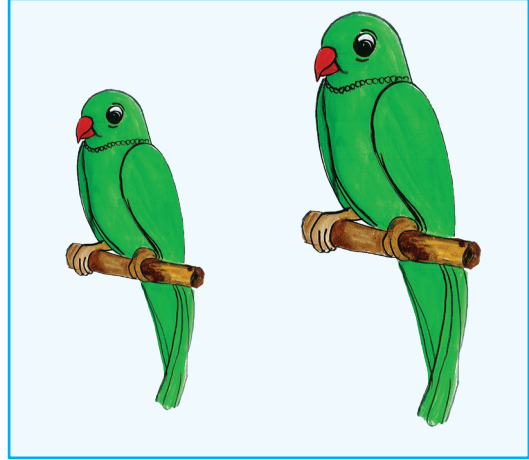
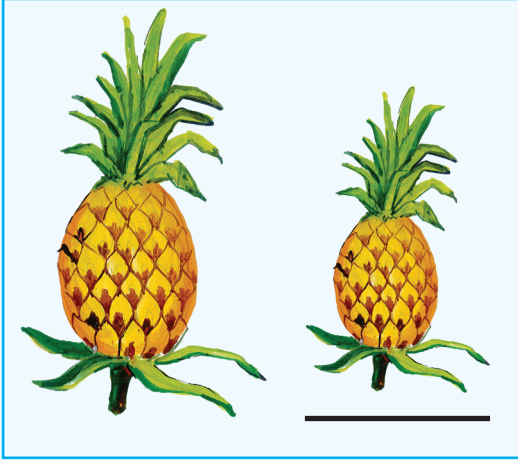
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பெரிய உருவின் கீழே கோடு வரைவோம்.



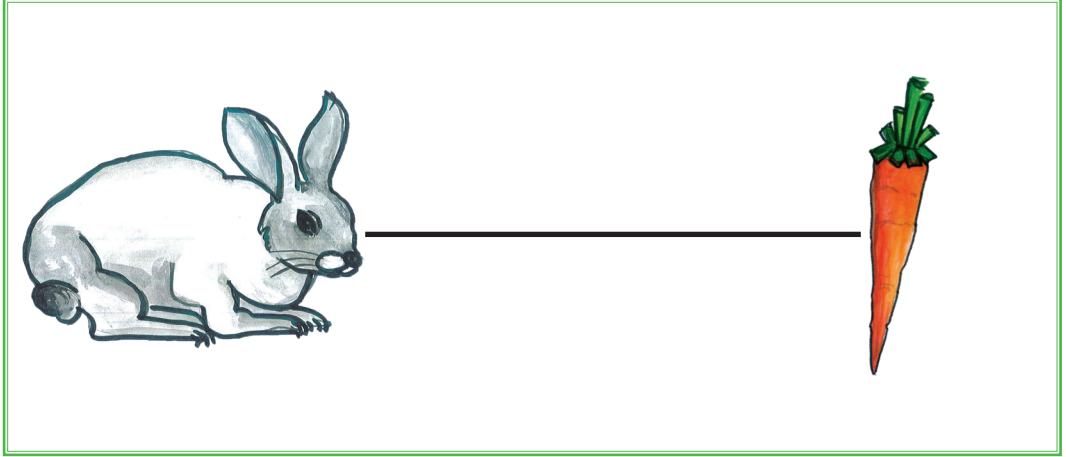
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

சிறிய உருவின் கீழே கோடு வரைவோம்.



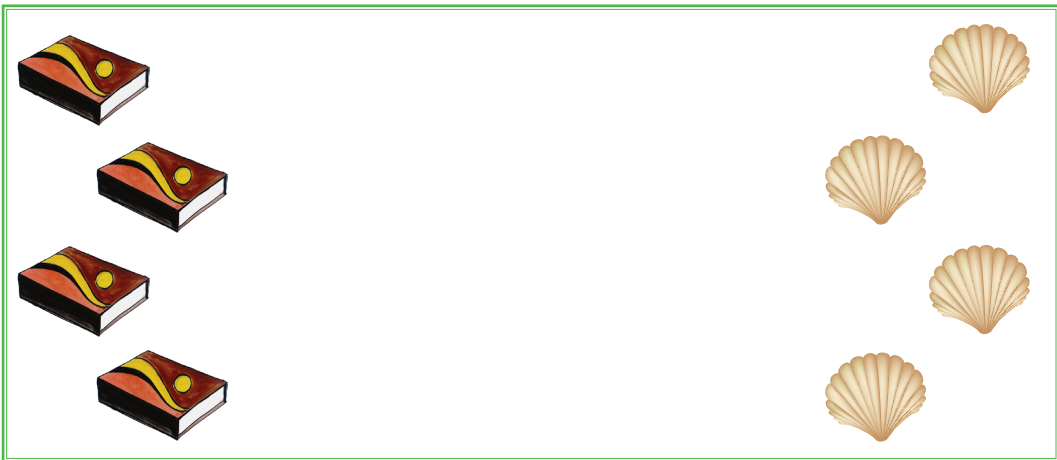
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம்.



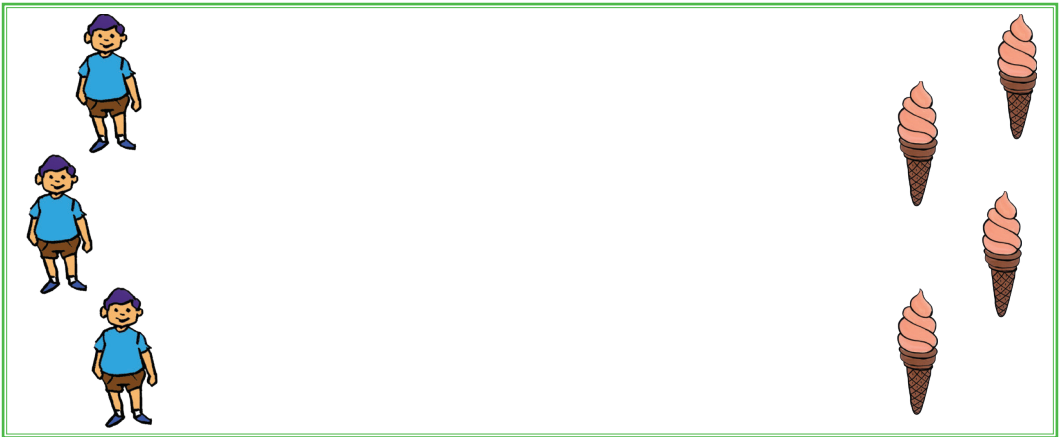
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம்.



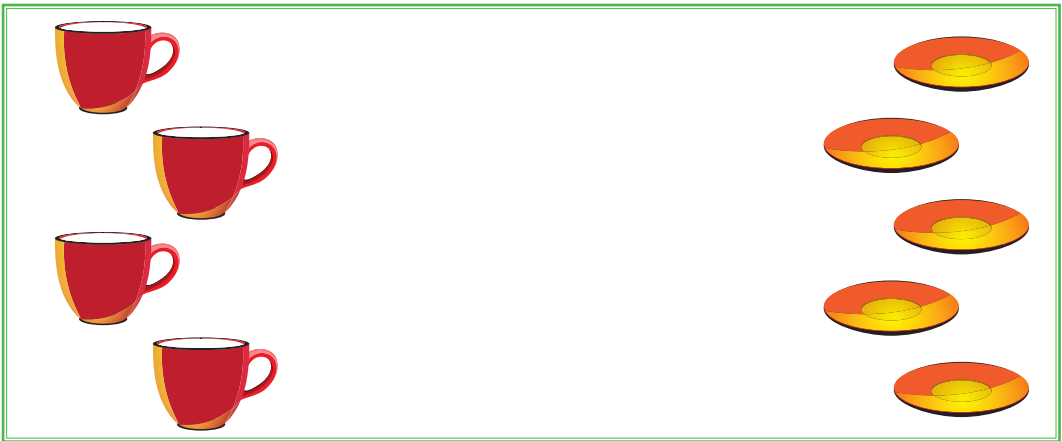
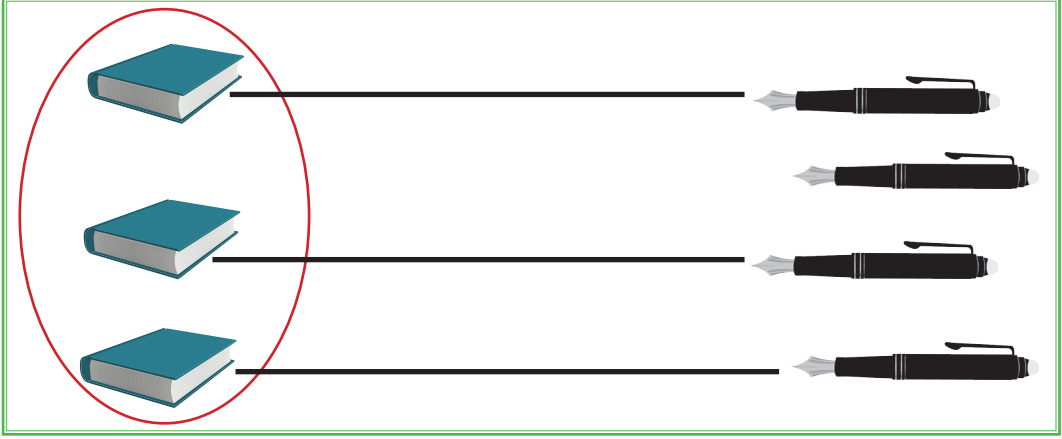
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம். கூடிய  
தொகுதியைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.



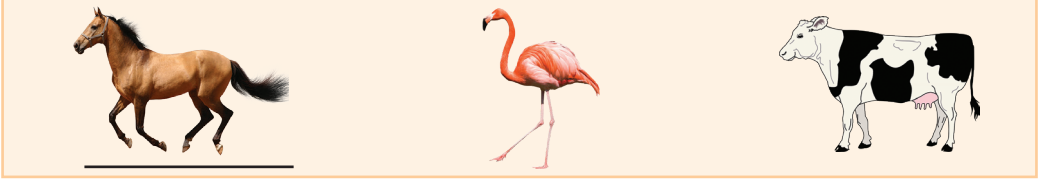
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம். குறைந்த தொகுதியைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.

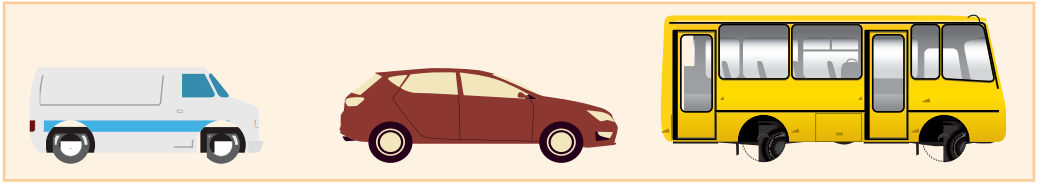
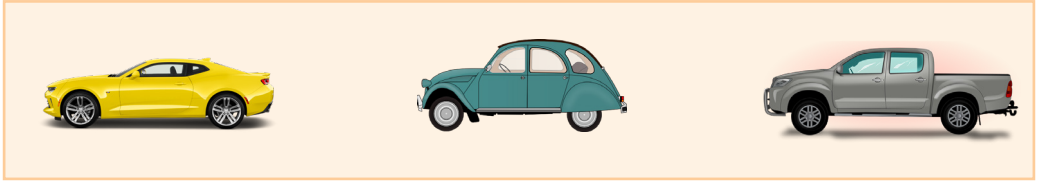


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

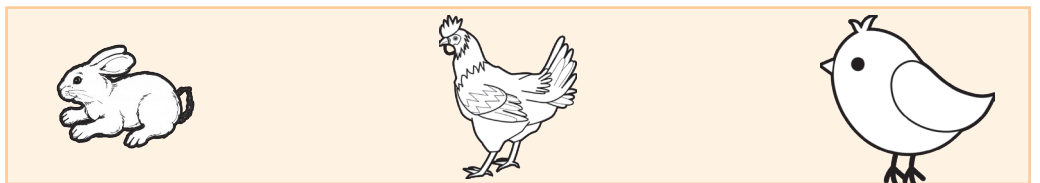
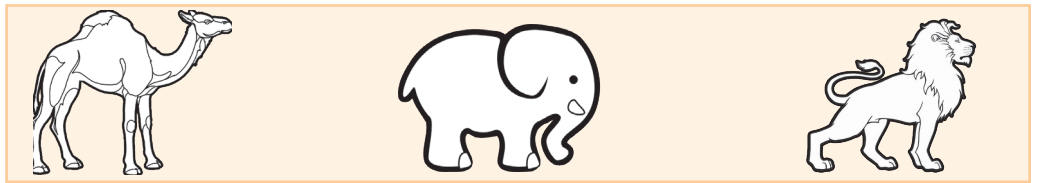
முன்னால் செல்லும் விலங்கின் கீழே கோடு  
வரைவோம்.



பின்னால் செல்லும் வாகனத்தின் கீழே கோடு  
வரைவோம்.

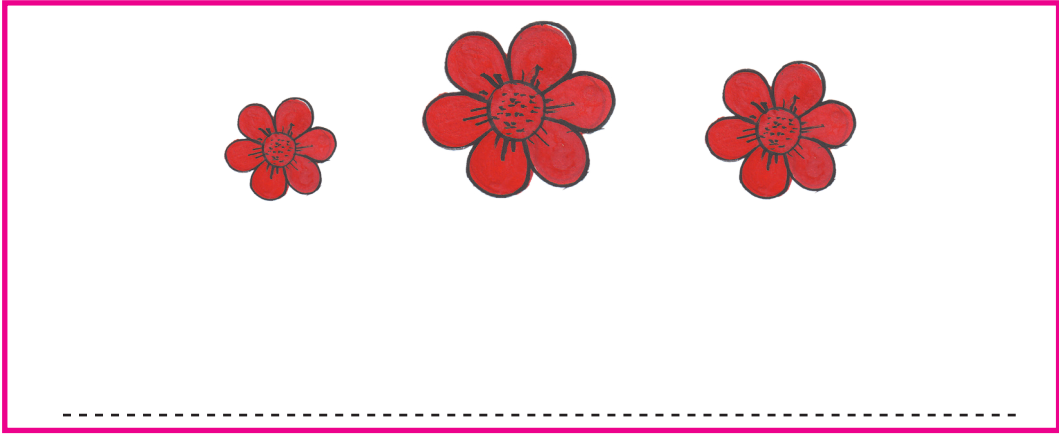


நடுவில் உள்ள விலங்கின் கீழே கோடு  
வரைவோம்.



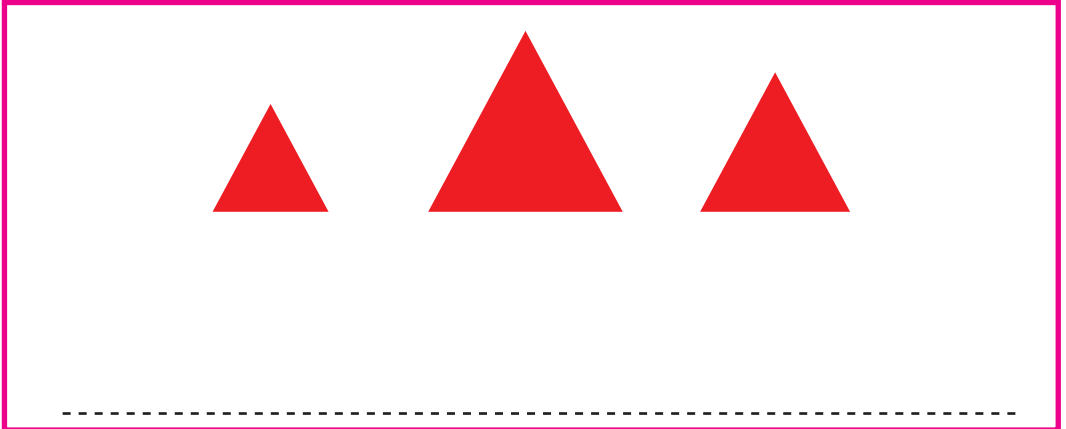
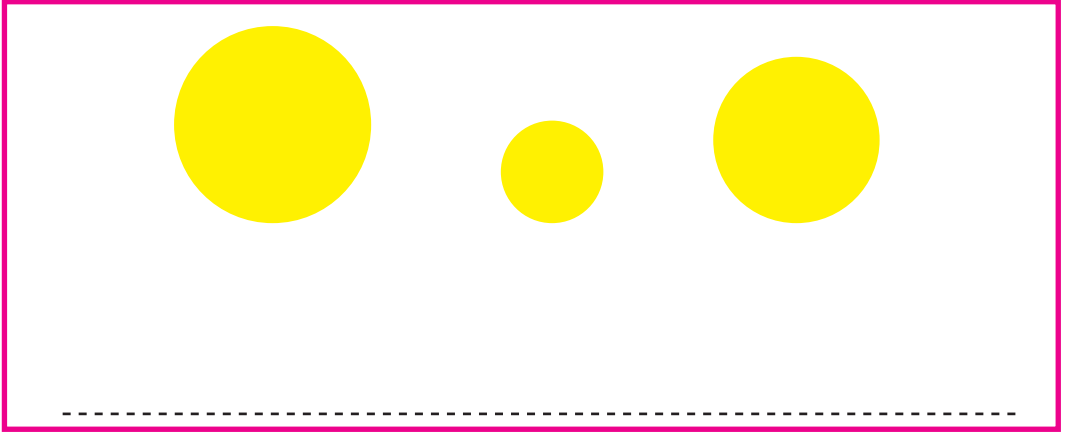
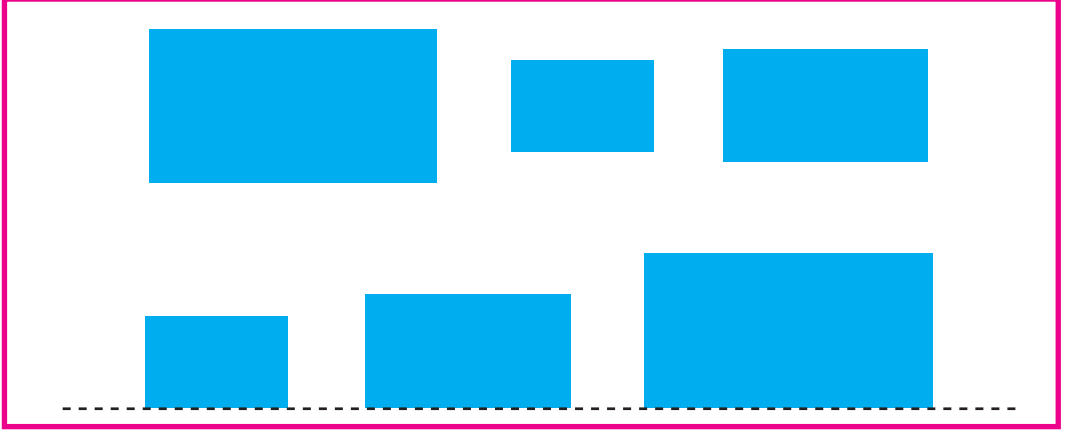
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பெரிய உருவத்திலிருந்து சிறிய உருவம் வரை  
ஒழுங்குபடுத்தி வரைவோம்.



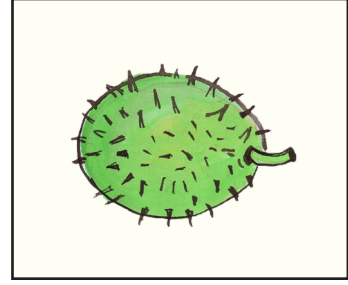
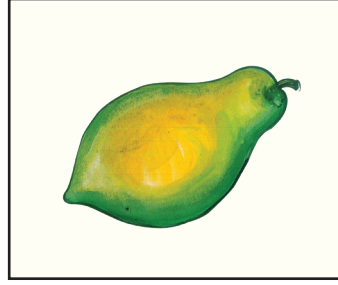
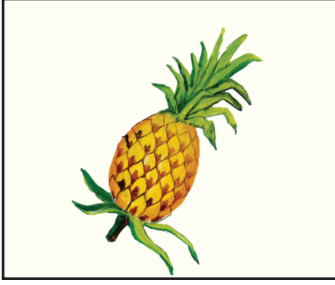
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

சிறிய உருவத்திலிருந்து பெரிய உருவம்  
வரை ஒழுங்குபடுத்தி வரைவோம்.

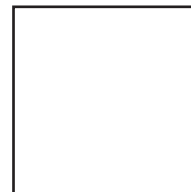
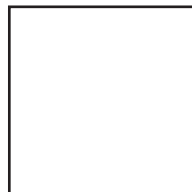
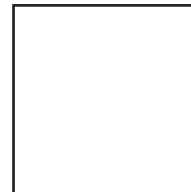
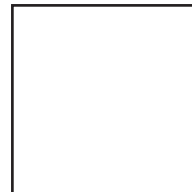
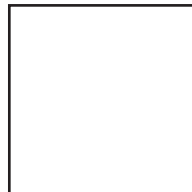
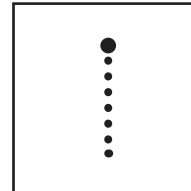
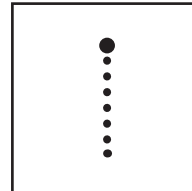
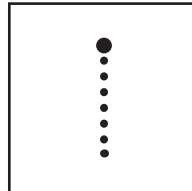
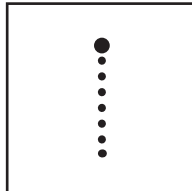
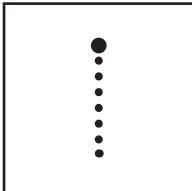
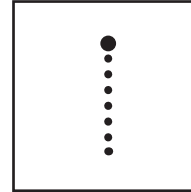
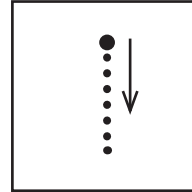
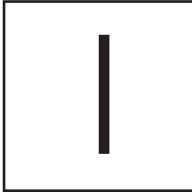


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

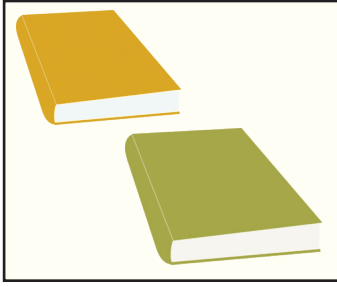
ஒன்று |



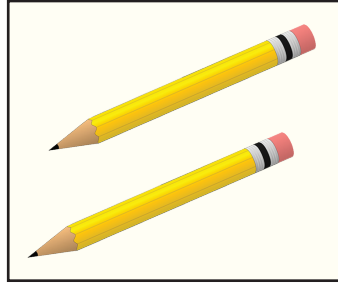
① ஒன்றைச் சரியாக எழுதுவோம்.



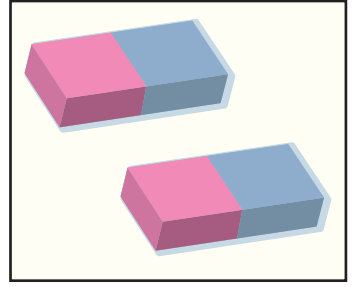
# இரண்டு 2



2



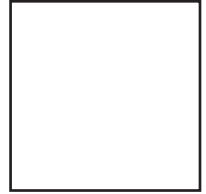
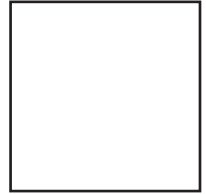
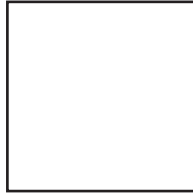
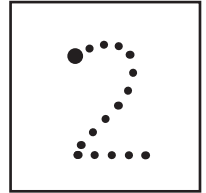
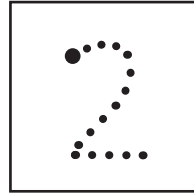
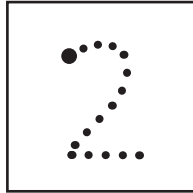
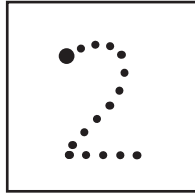
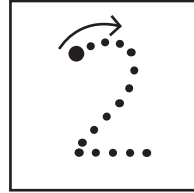
2



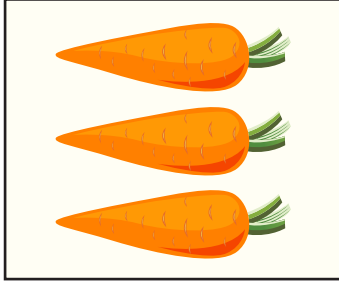
2



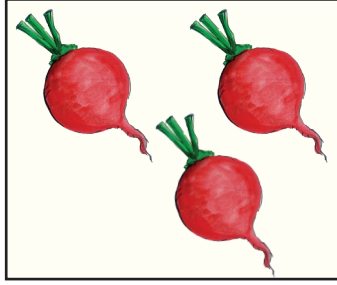
இரண்டைச் சரியாக எழுதுவோம்.



# மூன்று 3



3



3



3

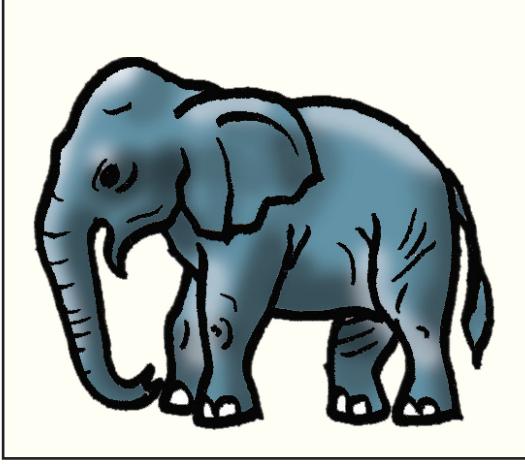


மூன்றைச் சரியாக எழுதுவோம்.

3	3	3		

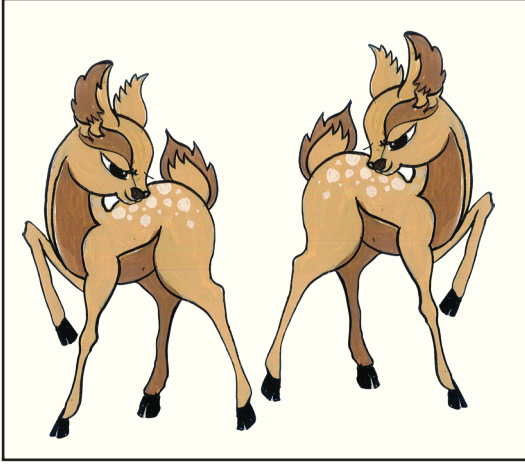
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



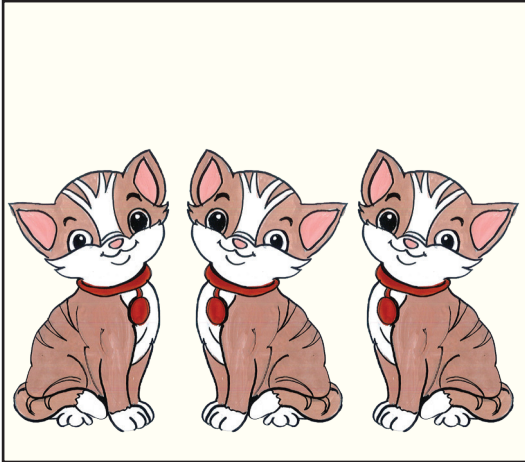
இரண்டு

2



மூன்று

3

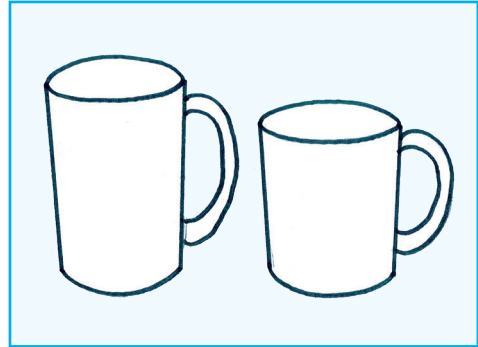
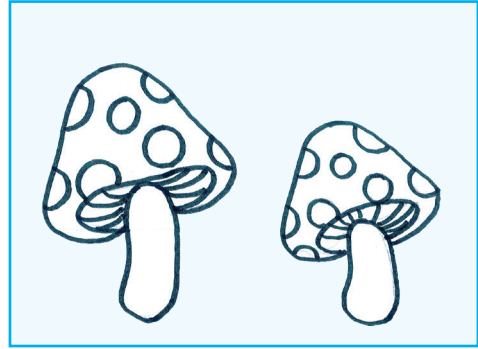
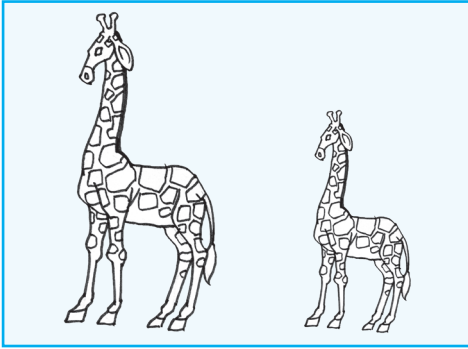
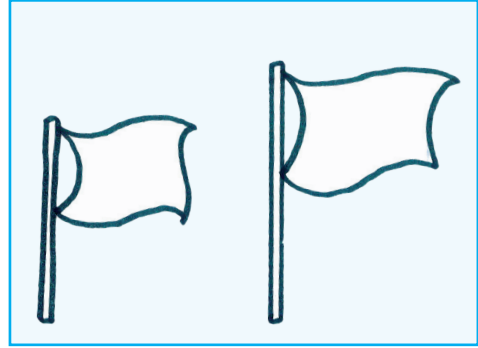
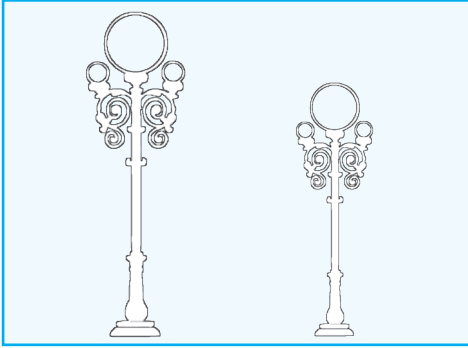


ஒன்று

1

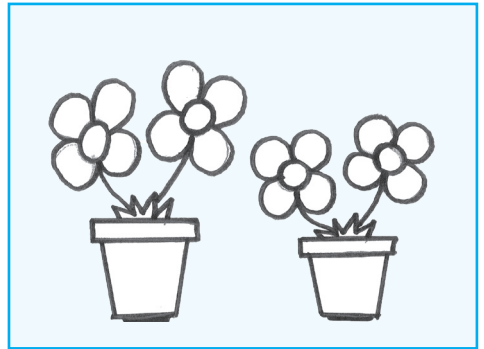
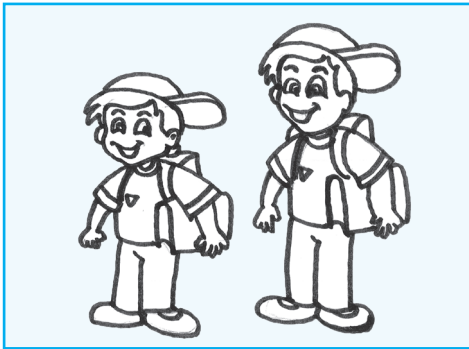
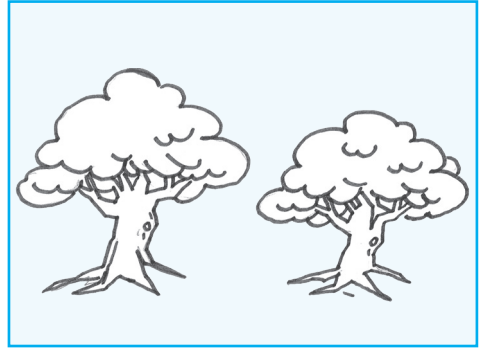
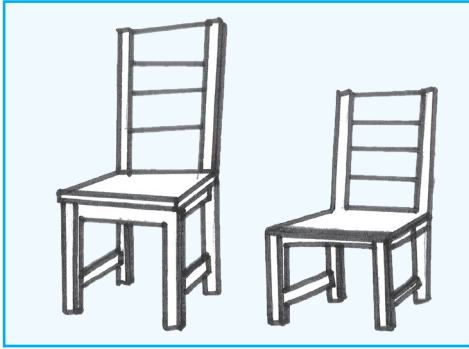
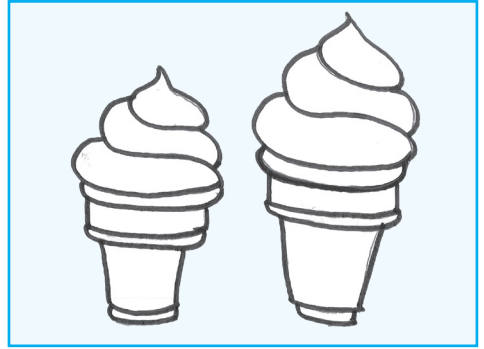
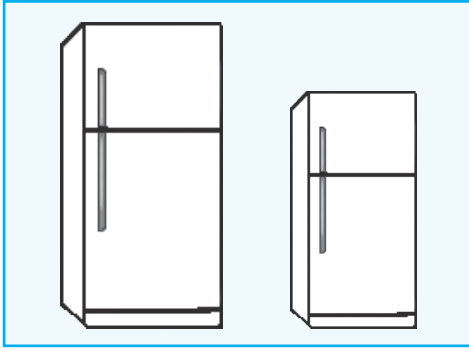
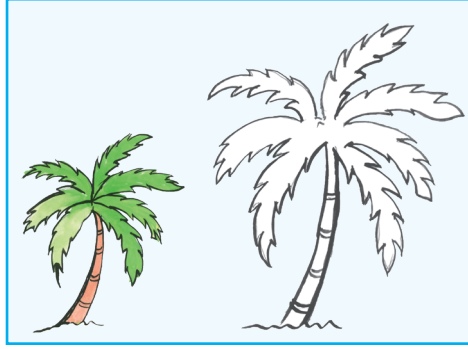
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உயரம் கூடிய உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.



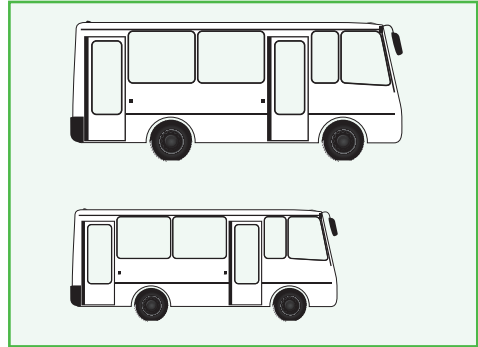
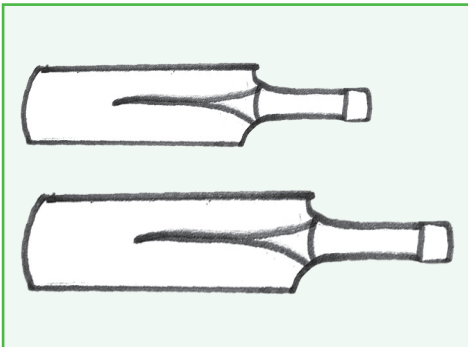
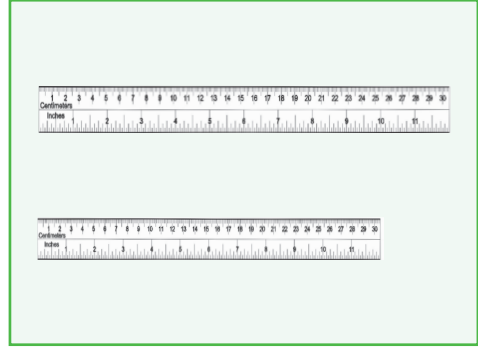
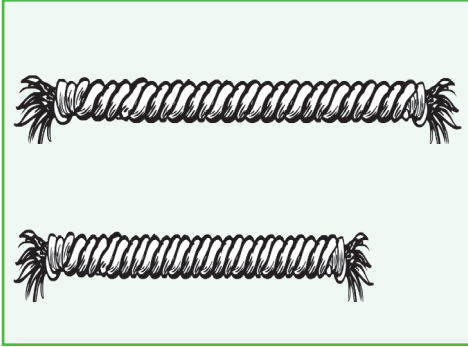
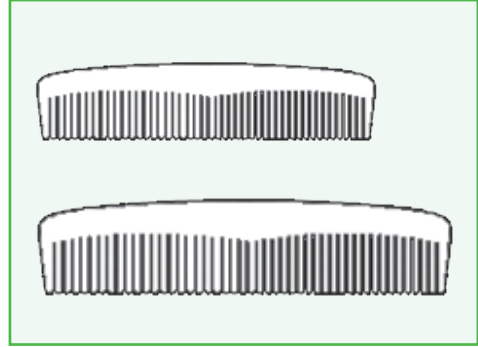
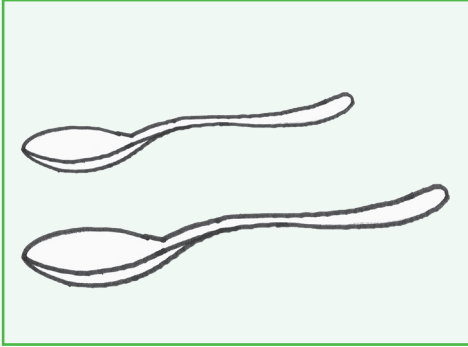
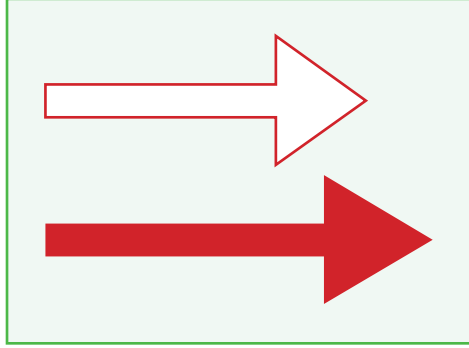
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உயரம் குறைந்த உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நீளம் கூடிய உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நீளம் குறைந்த உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.

