

கணிதம்

தரம் 1

கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்



சகல பாடநூல்களையும் இலத்திரனியல் ஊடாகப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு
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

இந்நால், 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

சிறீ லங்கா தாயே - நம் சிறீ லங்கா
நமோ நமோ நமோ நமோ நமோ தாயே

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

ஓரு தாய் மக்கள் நாமாவோம்
ஓன்றே நாம் வாழும் இல்லம்
நன்றே உடலில் ஒரும்
ஓன்றே நம் குருதி நிறம்

அதனால் சுகோதரர் நாமாவோம்
ஓன்றாய் 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 கட்டத்திலேயோகும். 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 கெளரவத்துக்கு 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. தாஜாதீன்

கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர் நாயகம்

கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்

இசுருபாய, பத்தரமுல்ல.

2023.07.18

கண்காணிப்பும் மேற்பார்வையும் : இஸ்ட. தாஜாதீன்
கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர் நாயகம்
கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்

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

இணைப்பாக்கம் : அ. ஞானேஸ்வரன்
அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்

ஆ. எல். உவைஸ்
பிரதிக் கல்வி வெளியீட்டு ஆணையாளர்
கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்

பதிப்பாசிரியர் குழு : டபிள்யூ. விஜேந்தாச ஹேவாவிதாரன்
ஓய்வு பெற்ற கல்விப் பணிப்பாளர்
கணிதப் பிரிவு
கல்வி அமைச்சு

ஆர்.எம். கே.த சில்வா
சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்
ஆரம்பக் கல்வித் தினைக்களம்
தேசிய கல்வி நிறுவகம்
மகரகம்

கே.கே. ஹிமாவி பிரியதர்ஷனி
உதவி ஆணையாளர்
கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்

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

எல். ஆர். எம். எஸ். எஸ். ஜே. கதுஞகமுவ
லேய்வு பெற்ற ஆசிரிய ஆலோசகர்

பி. பி. 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
மாத்தளை
- கணினி வடிவமைப்பு** : பரமநாதன் உஷாநந்தினி
கணினி உதவியாளர்
கல்வி வெளியீட்டுத் தினைக்களம்
- முகப்பு அட்டையும் சித்திரங்களும் :** டி. பிரசாத் நிஷாந்த பீரிஸ்
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 பயிற்சி கள் 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 இப்பயிற்சி களைப் பயன்படுத்தலாம்.

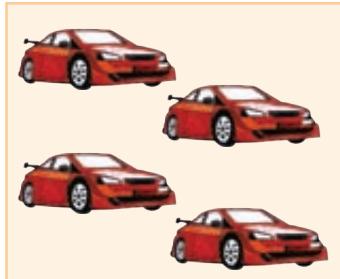
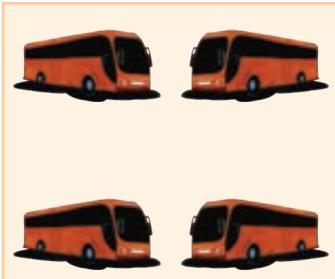
தேர்ச்சிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பாடத்திட்டத்தின்படி இச்சிறிய நூலின் பயிற்சிகள் ஆசிரியர் அறிவுரைப்பு வழிகாட்டி மூலம் முன்வைக்கப்பட்டுள்ள கற்றல் - கற்பித்தல் தொடரொழுங்கின்படி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பயிற்சிகளுக்காக எளிய மொழிநடையில் அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் மேலும் செய்ய வேண்டியவற்றை விளங்குவதற்கு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

இந்நூலை மாணவர்கள் பாடவேளையில் மட்டும் பயன்படுத்துவதற்கு ஒழுங்கு செய்க. பயிற்சிகளுக்கு விடையளிப்பதன் மூலம் மாணவர்களின் கணித அறிவு வளர்ச்சியடைதலுக்குப் புறம்பாக ஆக்கத்திறன் வளர்ச்சியடைவதும் இரசிப்பதனாடாக கணிதம் கற்றவில் விருப்பையும் பாடத்தின் மீது நல்ல மனப்பாங்கையும் உருவாக்கு தலைமும் எதிர்ப்பார்க்கப்படுகின்றது.

நூலாக்க குழு

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

நான்கு 4



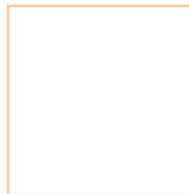
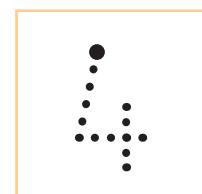
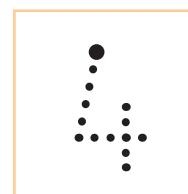
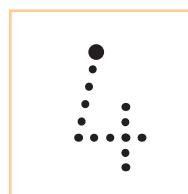
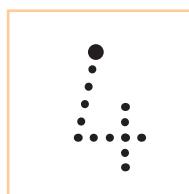
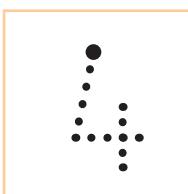
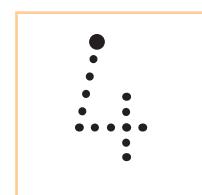
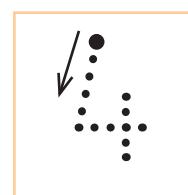
4

4

4



நான்கைச் சரியாக எழுதுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ஐந்து 5



5



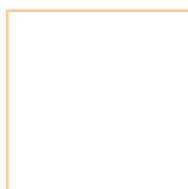
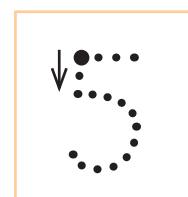
5



5

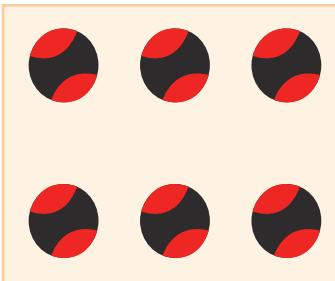
5

ஐந்தைச் சரியாக எழுதுவோம்.

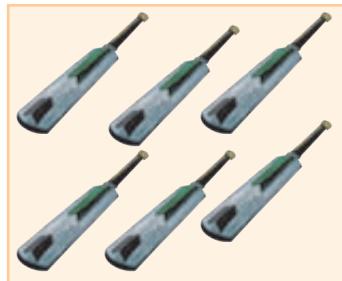


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ஆறு 6



6



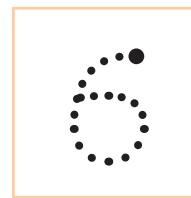
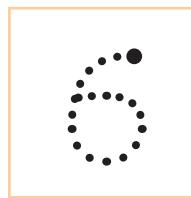
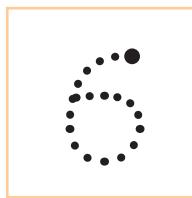
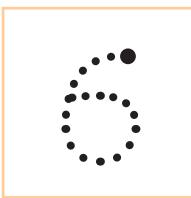
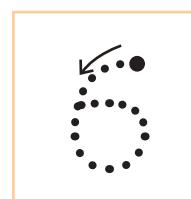
6



6



ஆறைச் சரியாக எழுதுவோம்.



மாண்பும் விளைவுகள்

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



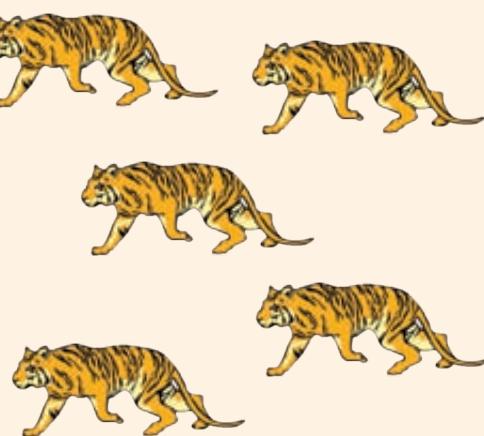
ஆறு

6



ஐந்து

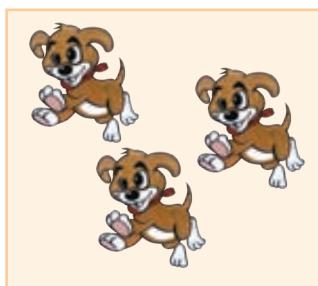
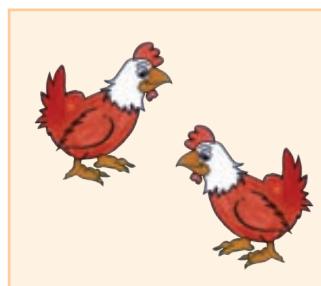
5



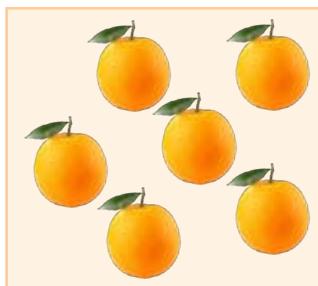
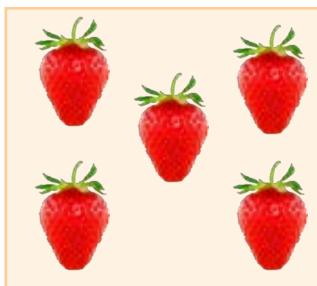
நான்கு

4

உருவங்களை எண்ணி எண்களில் எழுதுவோம்.



2



எண்களுக்குப் பொருத்தமான உருவங்களை வரைவோம்.

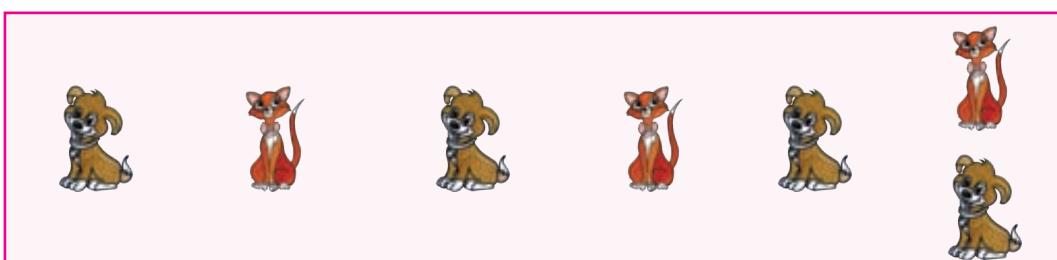
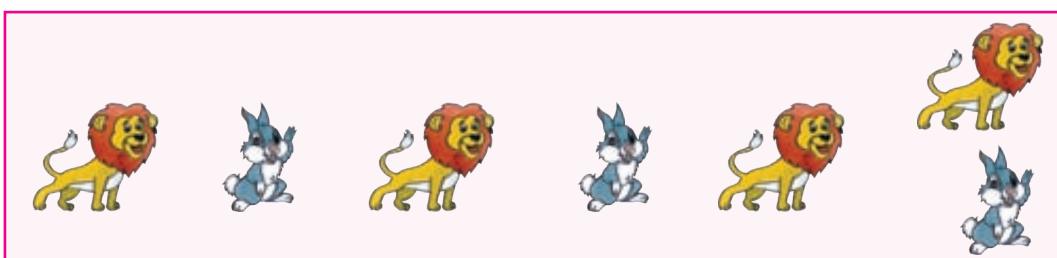
2

3

5

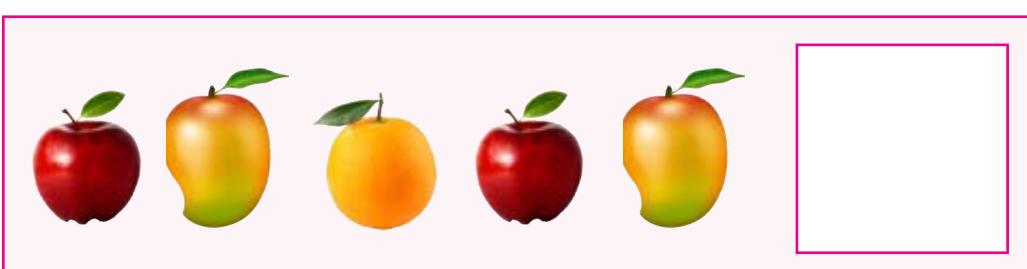
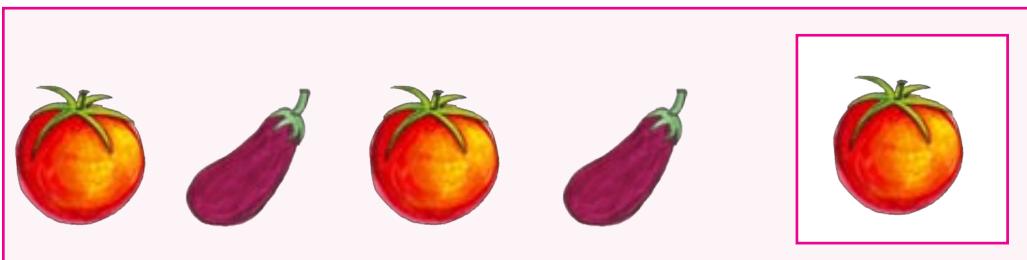
1 2 3 4 5 மேற்கொண்டு

கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்து வரும்
உருவத்திற்கு வட்டம் வரைவோம்.



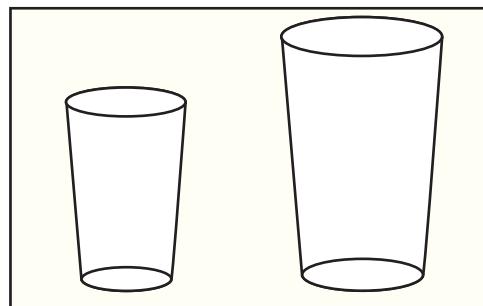
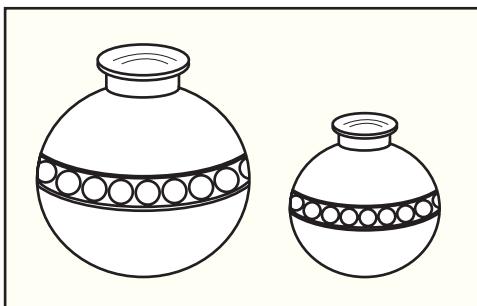
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

கோலத்தை இனங்கண்டு அடுத்து வரும்
உருவத்தை வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.

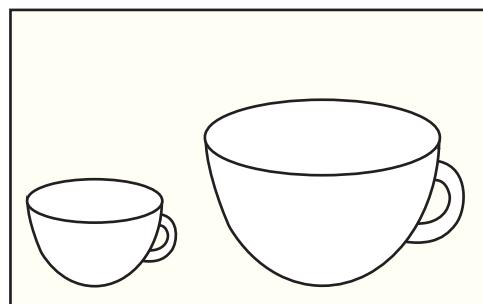
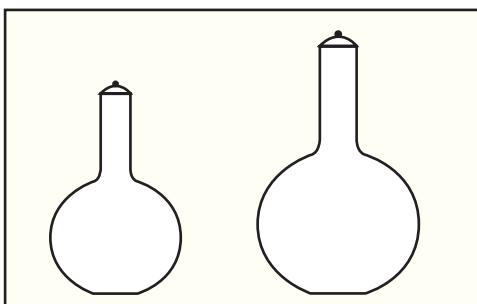
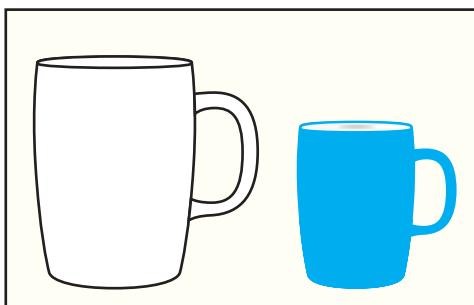


வினாக்கள் மற்றும் விடை

அதிக அளவு நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்துக்கு நிறம் தீட்டுவோம்.



குறைந்த அளவு நீரைக் கொள்ளும் பாத்திரத்துக்கு நிறம் தீட்டுவோம்



வடிவங்களுக்கு ஏற்ற நிறத்தைத் தீட்டுவோம்.

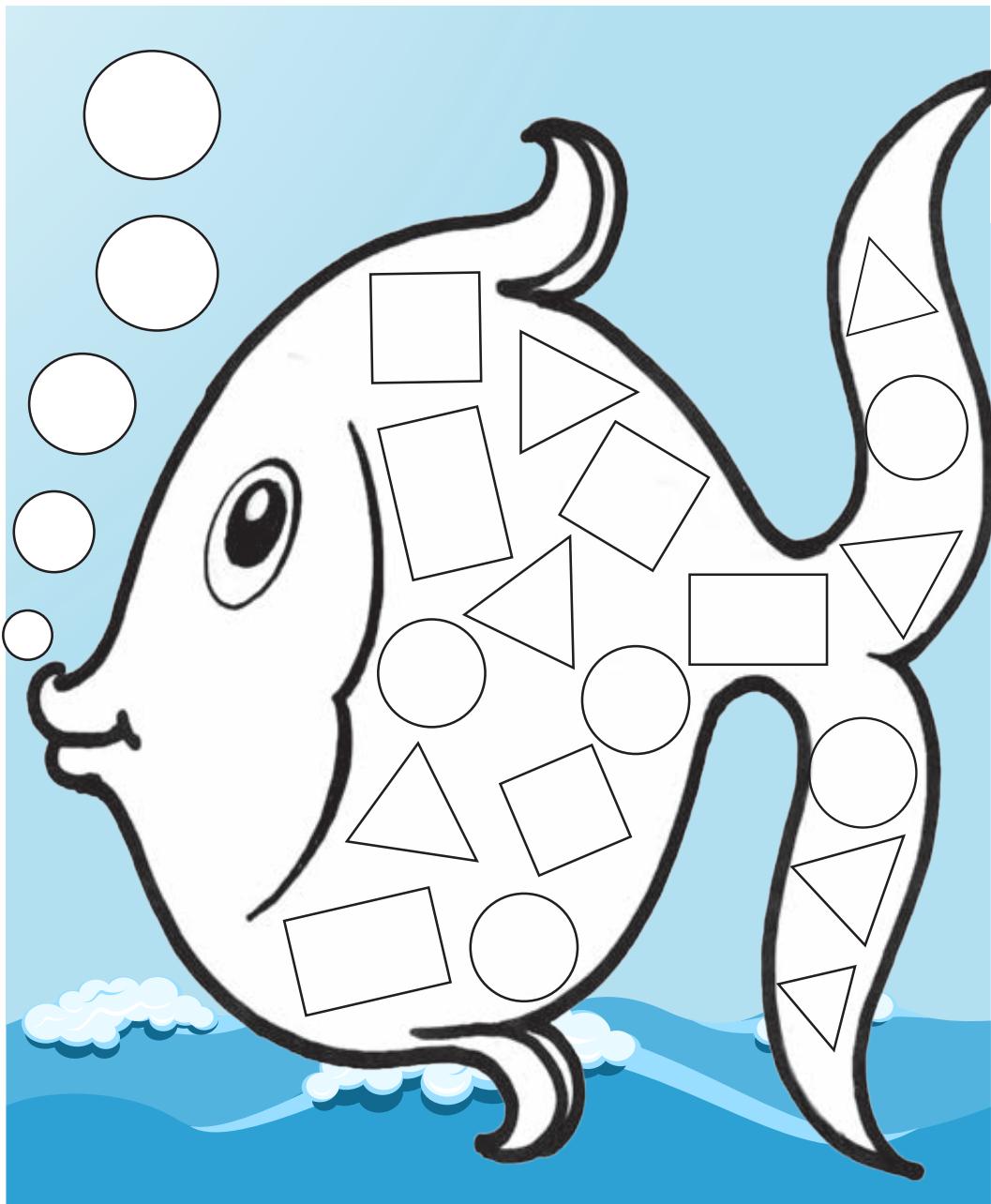


சிவப்பு

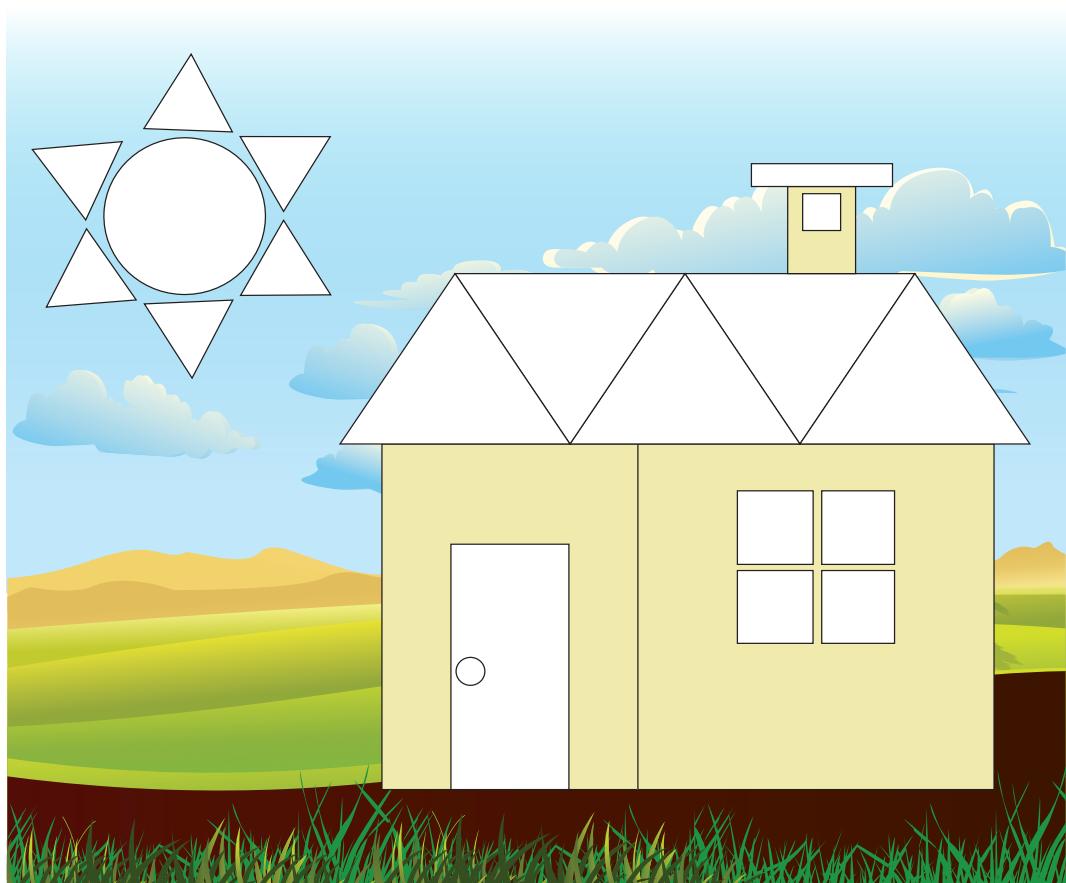
மஞ்சள்

பச்சை

நீலம்



வடிவங்களுக்கு ஏற்ற நிறத்தைத் தீட்டுவோம்.



மஞ்சள் நிறம்



சிவப்பு நிறம்



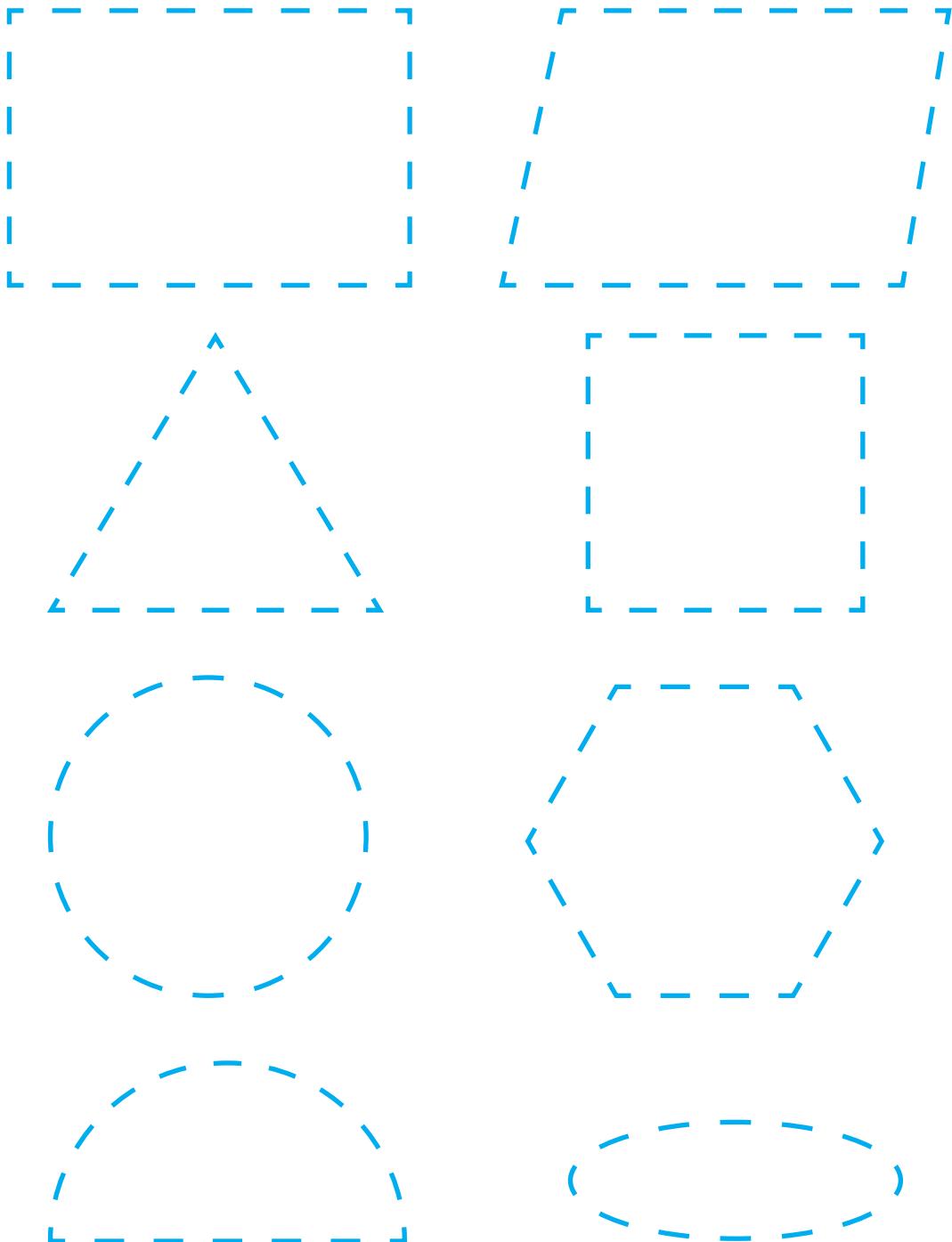
கபில நிறம்



நீல நிறம்

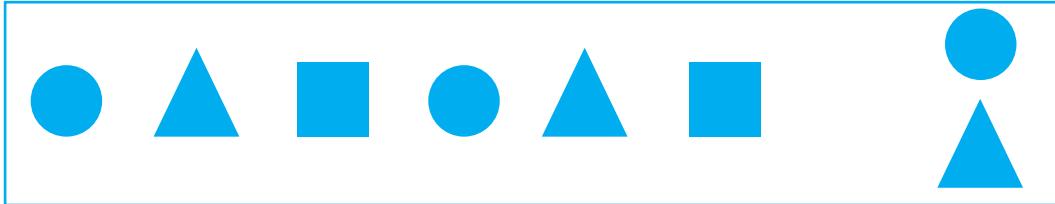
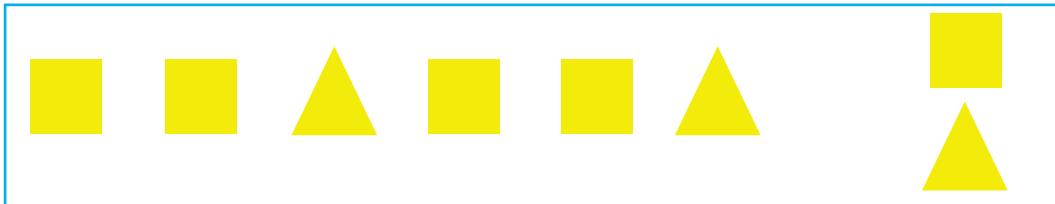
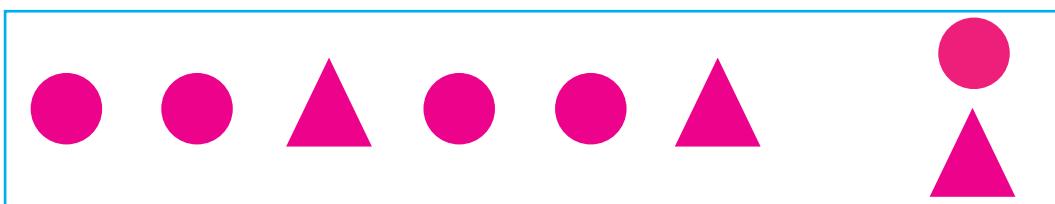
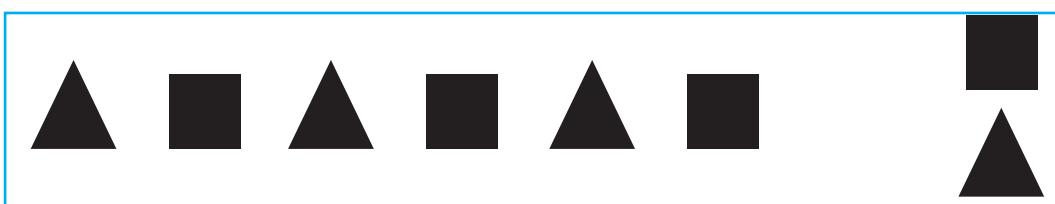
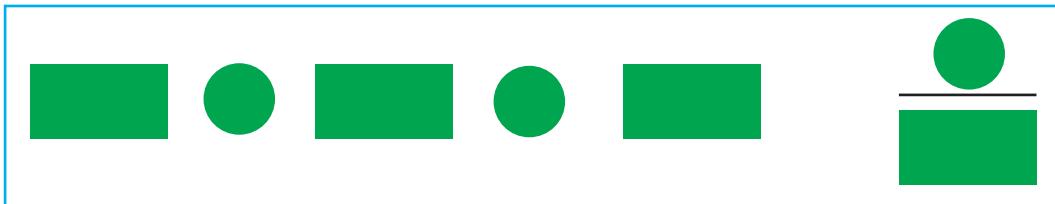
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

வடிவங்களை வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.



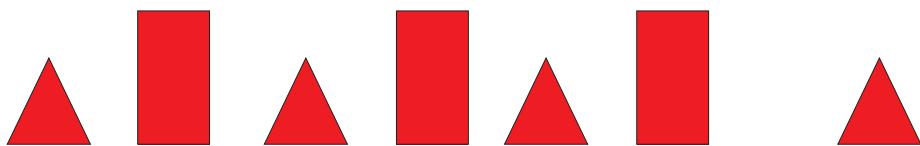
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தில் அடுத்து வரும் உருவத்தின் கீழ்
கோடு வரைவோம்.



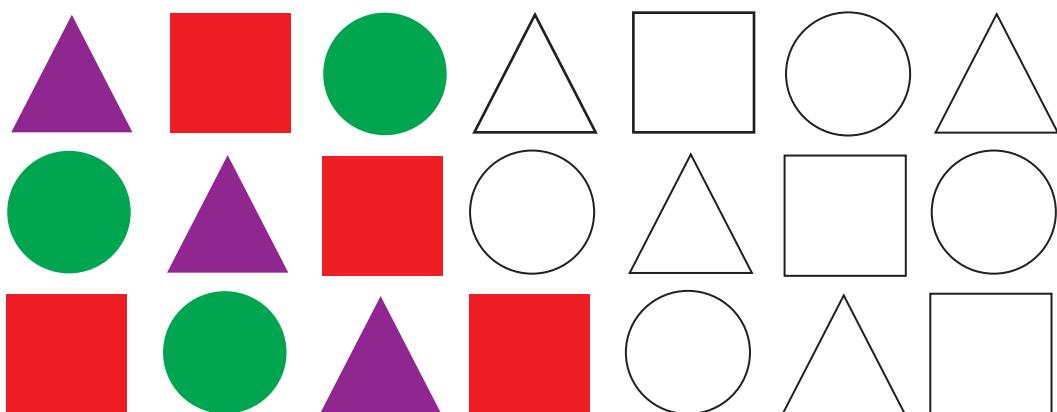
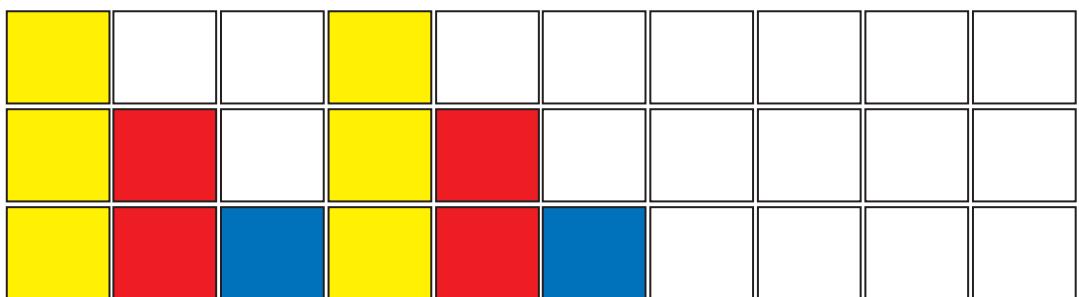
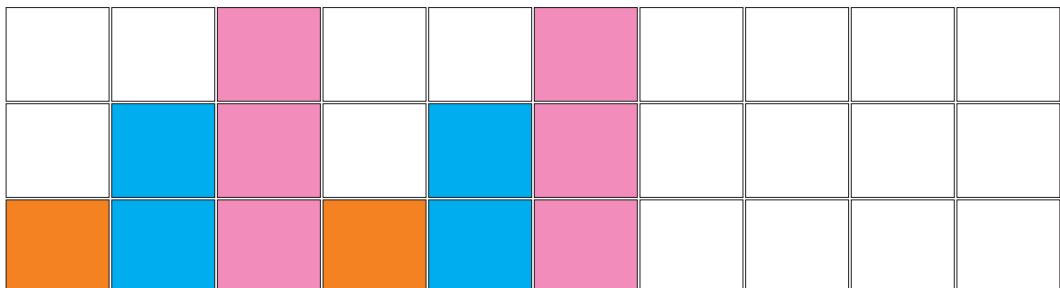
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தில் அடுத்து வரும் உருவத்தை
வரைவோம். நிறம் தீட்டுவோம்.



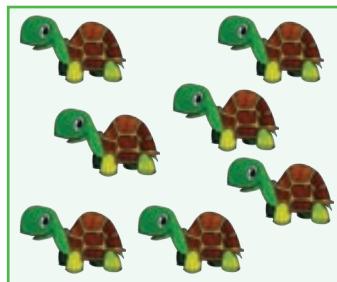
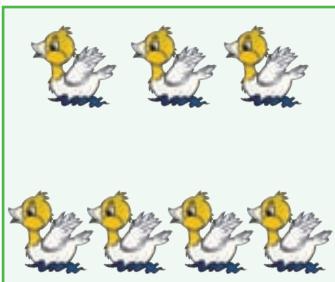
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கோலத்தை இனங்கண்டு நிறம் தீட்டுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

எழு 7



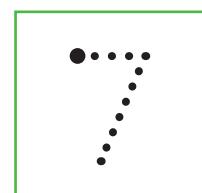
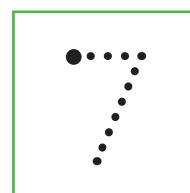
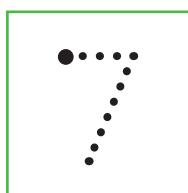
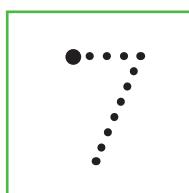
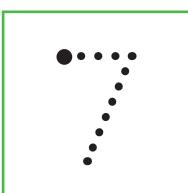
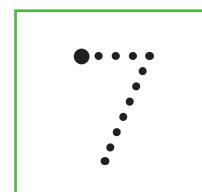
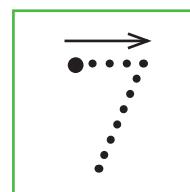
7

7

7

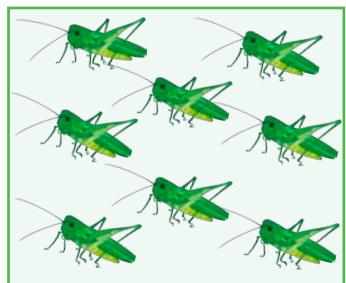
①
7
②

ஏழைச் சரியாக எழுதுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எட்டு 8



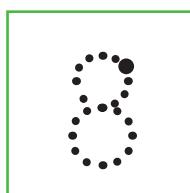
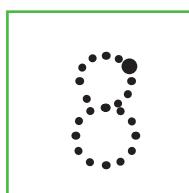
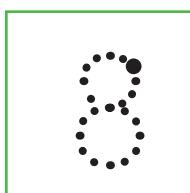
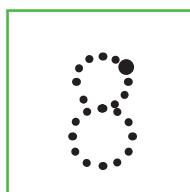
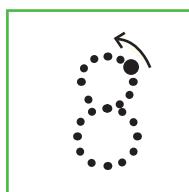
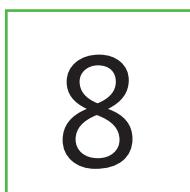
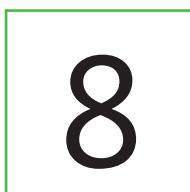
8

8

8

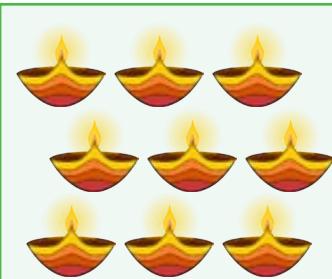


எட்டைச் சரியாக எழுதுவோம்.



ஒன்பது எண்களின் வகை

ஒன்பது 9



9

9

9

①
② 9 ③

9	9	9	9	9
9	9	9	9	9

പെട്ടെന്നും കണക്കും

പൊതുസ്വന്തമാനതെ ഇങ്ങപ്പോമ்.

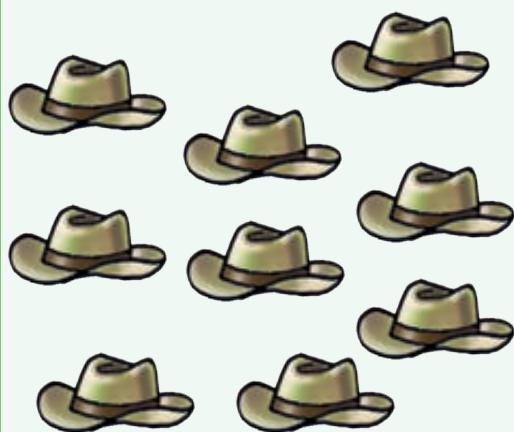
വച്ച

7



എടം

8

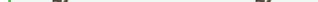


ഒൻപതു

9



உருவங்களுக்கு பொருத்தமான எண்களை எழுதுவோம்.

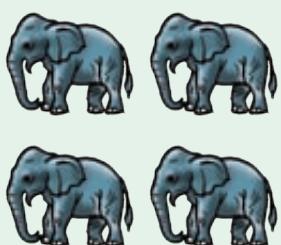


2



எண்களுக்குப் பொருத்தமான உருவங்களை வரைவோம்.

4



7



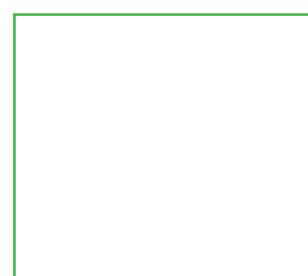
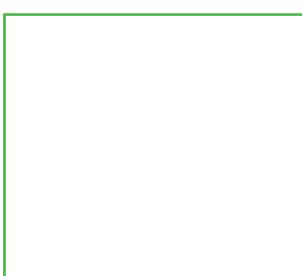
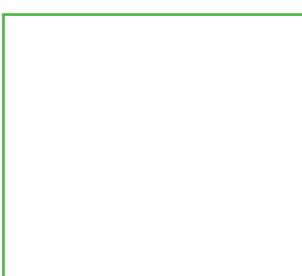
9



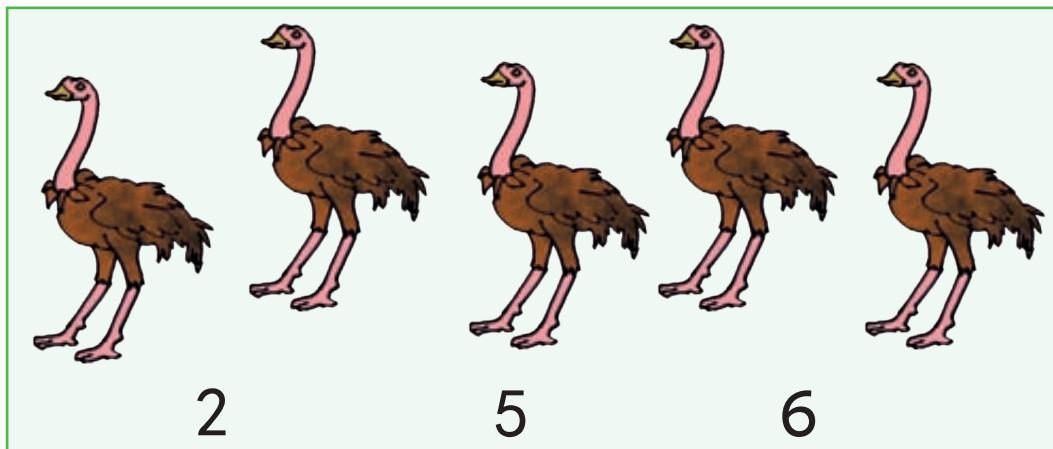
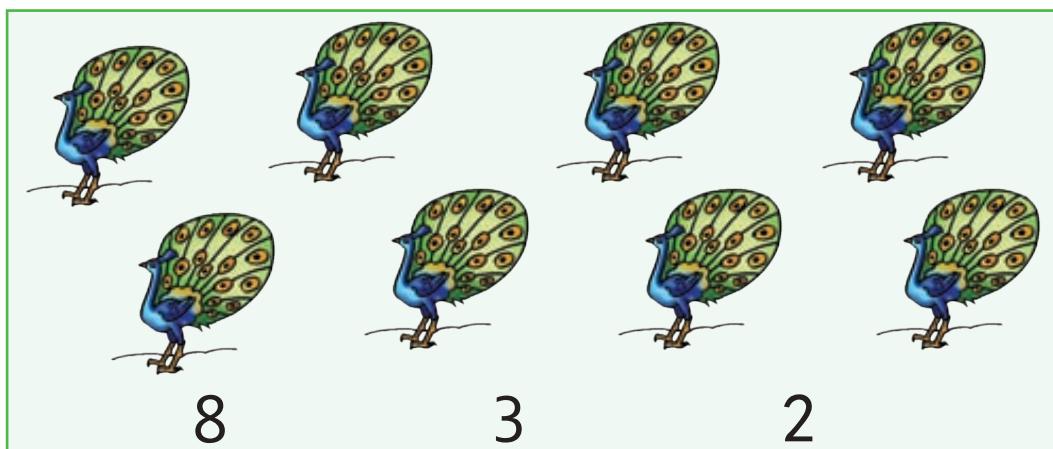
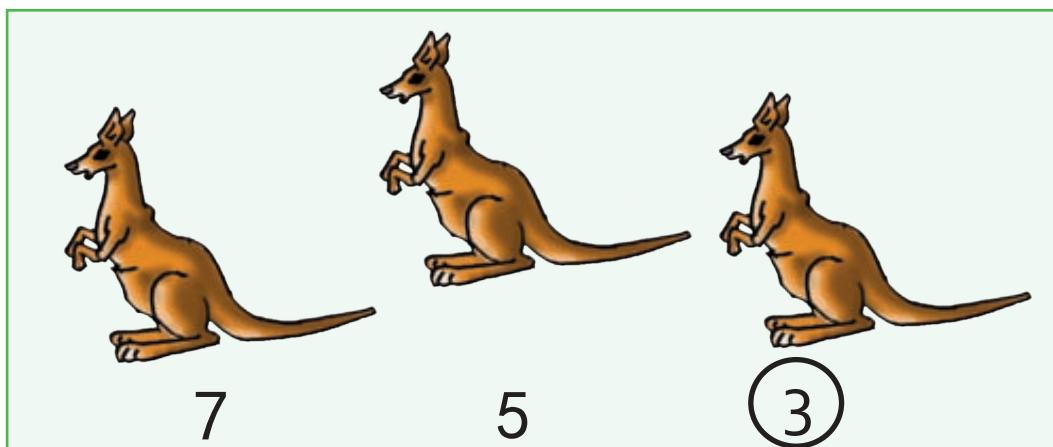
5

8

6



உருவங்களின் எண்ணிக்கைக்குப் பொருத்தமான எண்ணெச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.



முறைகள் என்னையிடுவது

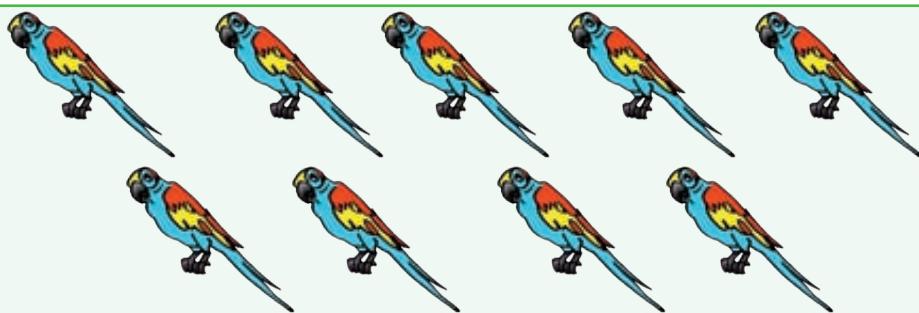
உருவங்களின் எண்ணீக்கைக்குப் பொருத்தமான
எண்ணைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.



1

4

6



8

9

2



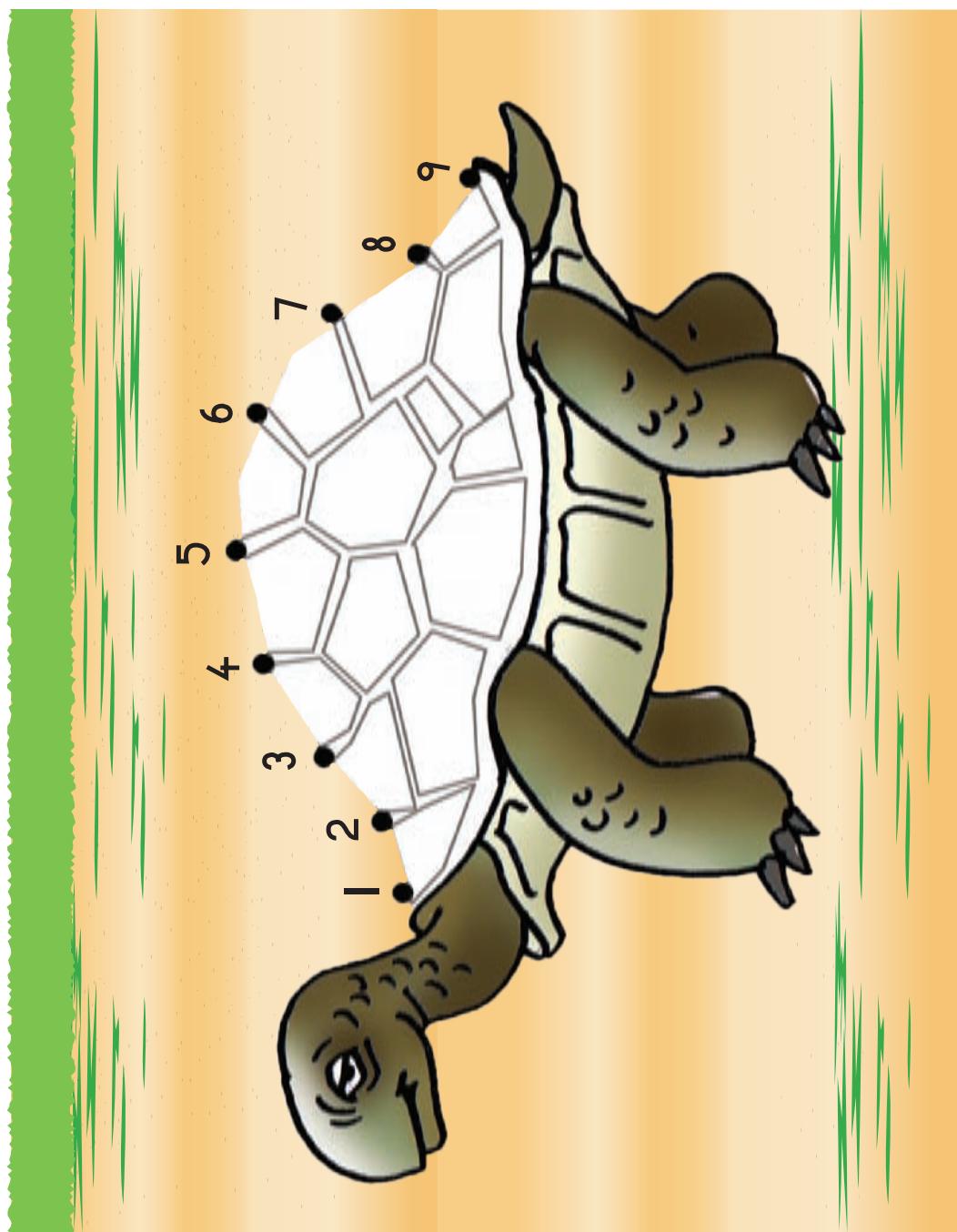
7

5

3

ஒன்களை முறையாக இணைப்போம்.

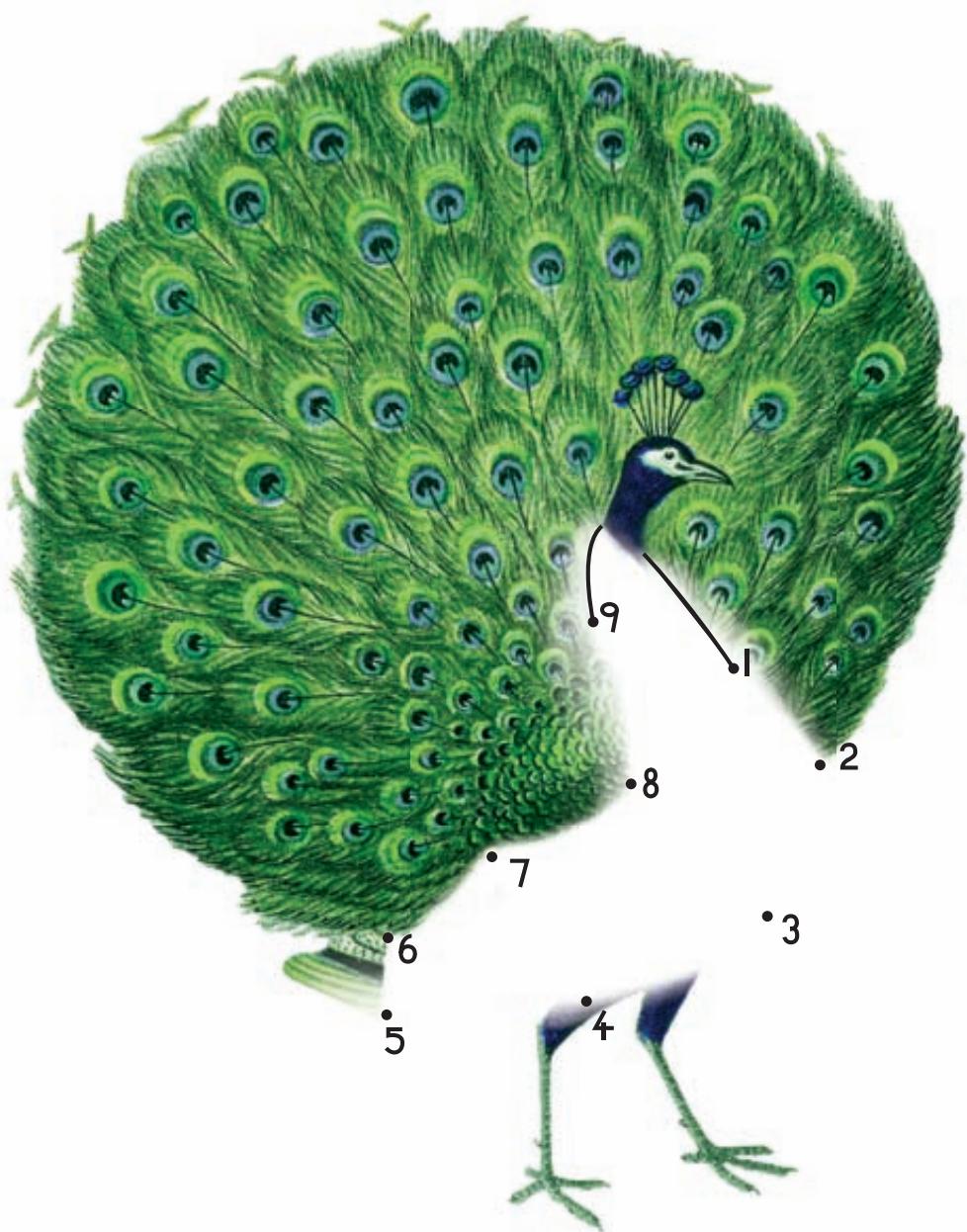
உருவத்தை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.



பூந்தெங்கிலின் போம்

எண்களை முறையாக இணைப்போம்.

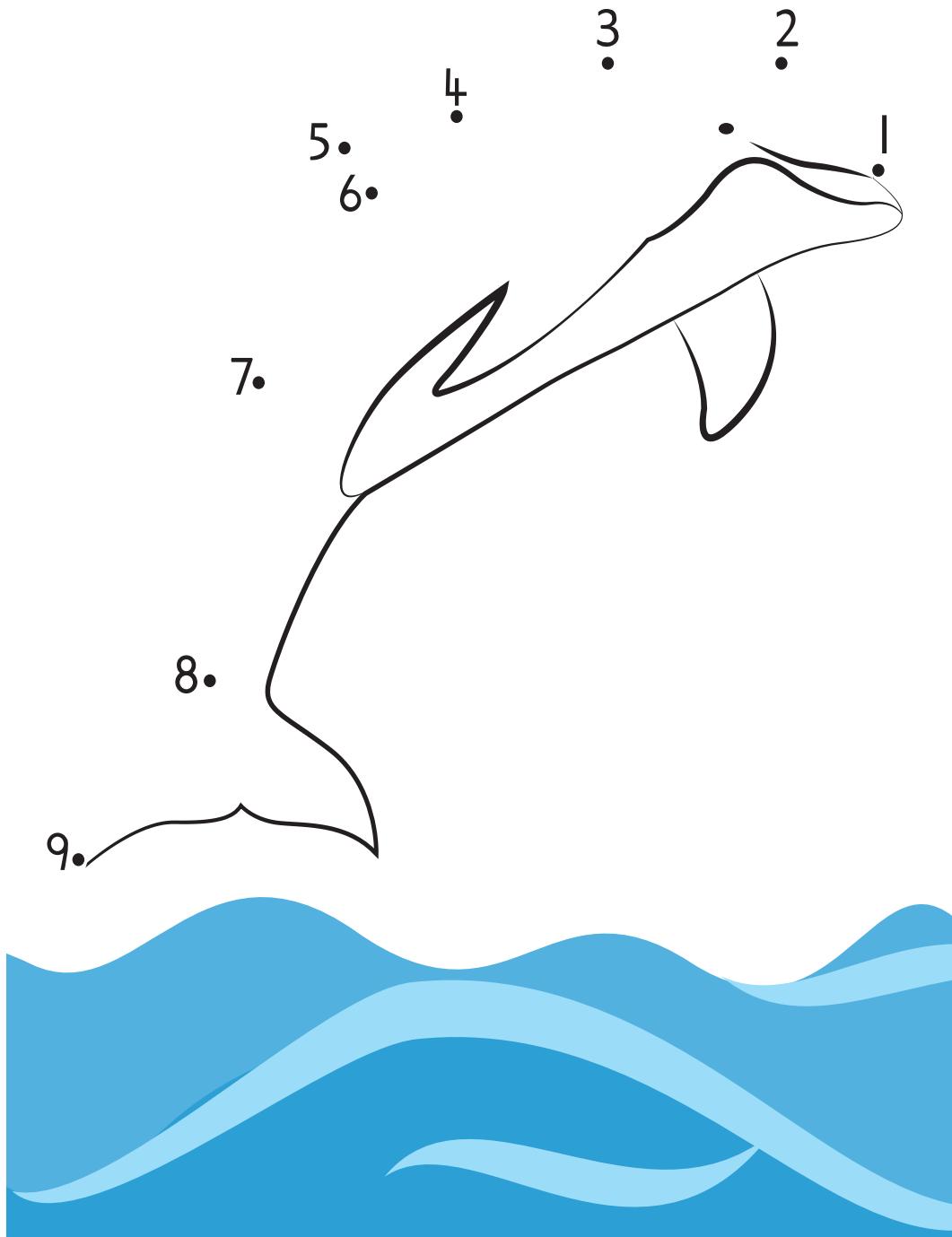
உருவத்தை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.



1234567890

எண்களை முறையாக இணைப்போம்.

உருவத்தை அழகாக நிறம் தீட்டுவோம்.



ஒன்று முன்று எடுத்து வோம்.

எண்களில் எடுத்து வோம்.

ஒன்று



|

மூன்று



ஏடு



ஒன்பது



ஐந்து



இரண்டு



எடு



நான்கு

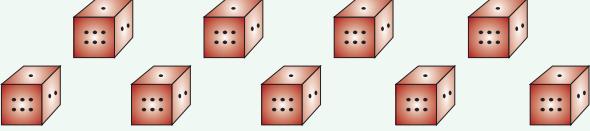


ஆறு



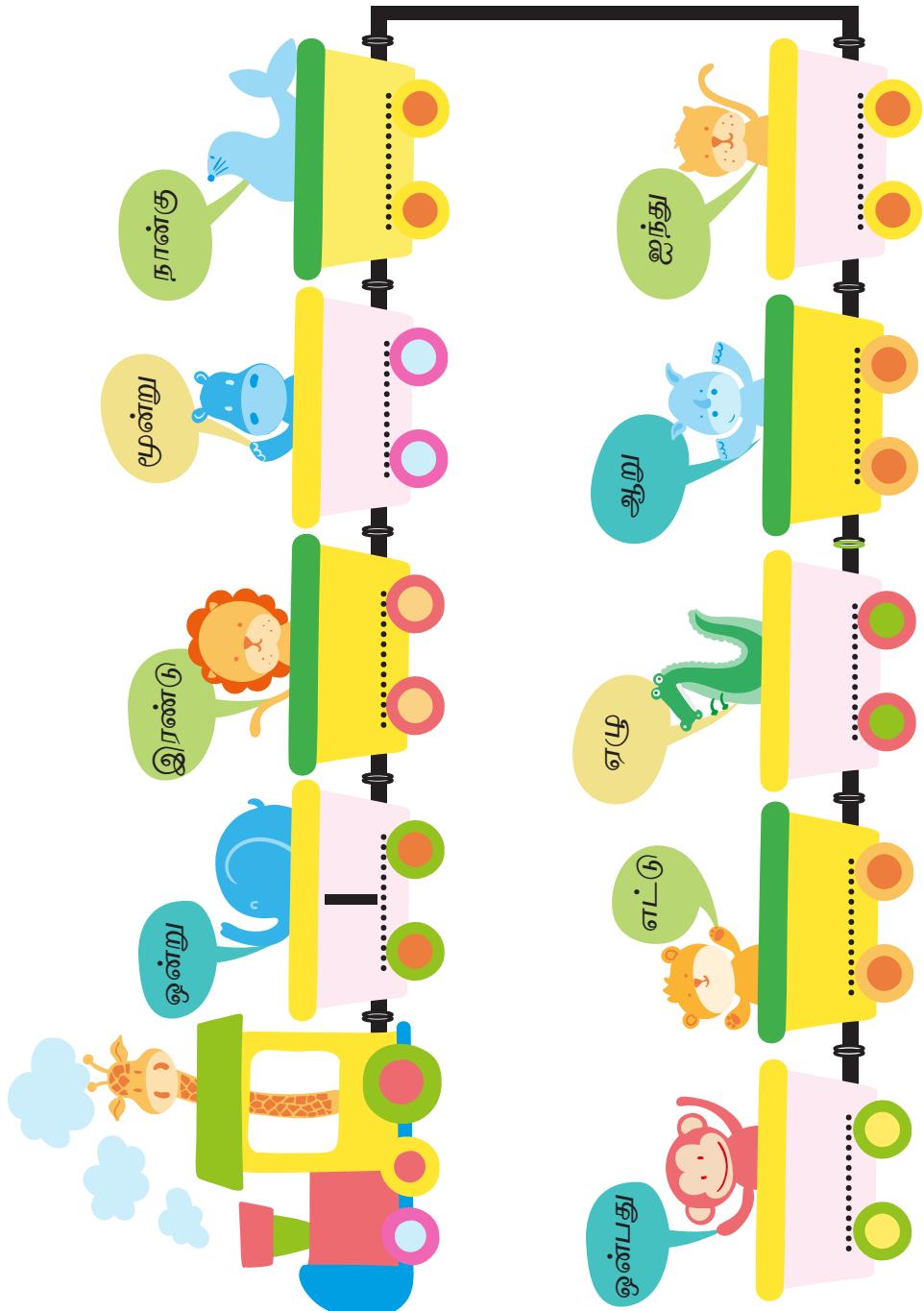
ஒன்று முதல் பதினாறு

எண்பெயர்களில் எழுதுவோம்.

1		ஒன்று
6		
8		
2		
7		
5		
3		
9		
4		

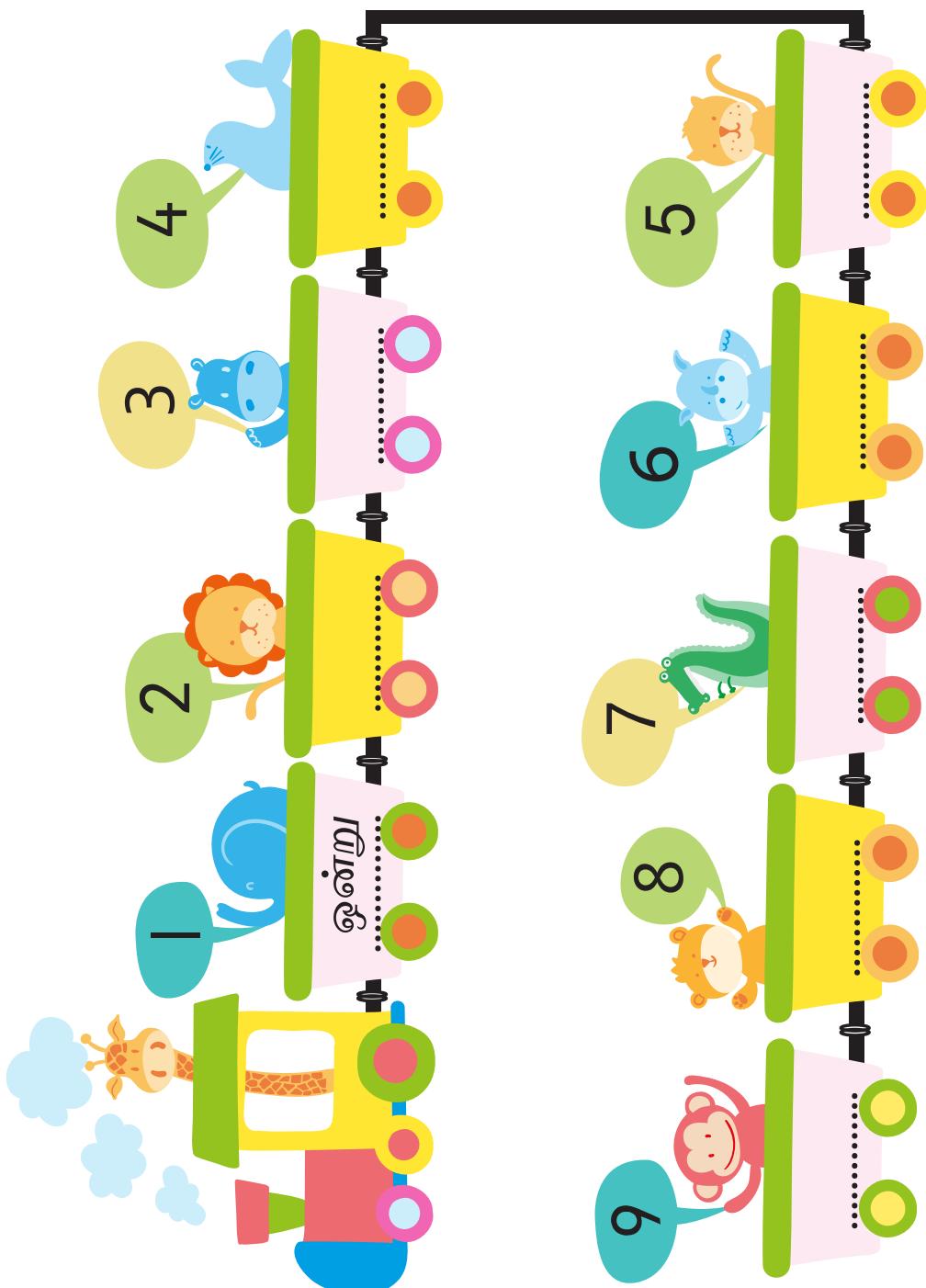
1 2 3 4 5 6 7 8 9

எண்களில் எழுதுவோம்.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

எண்பெயர்களில் எழுதுவோம்.



1 2 3 4 5 எண்களின் பெயர்கள்

எண்பெயர்களில் எழுதுவோம். எண்களில் எழுதுவோம்.

1	ஒன்று	ஒன்று	1
2		இரண்டு	
3		மூன்று	
4		நான்கு	
5		ஐந்து	
6		ஆறு	
7		ஏடு	
8		எட்டு	
9		ஒன்பது	



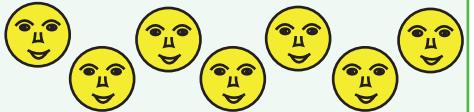
ஒன்று முதல் பத்து

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

1	ஒன்று	6	
4			மூன்று
	ஏடு	5	
8			ஒன்பது
	இரண்டு	7	

வெற்றிடங்களை நிரப்புவோம்.

எண்கள் எண்பெயர்கள் உருவங்கள்

3		
	ஐந்து	
7		
		

காட்டிலே ஓர் ஒட்டப் போட்டி...

சரியான விடையின் கீழே கோடு வரைவோம்.



காட்டிலே ஓர் ஒட்டப் போட்டி...

இரண்டாமிடம் யார் ? சிங்கம் / ஒட்டகச்சிவிங்கி

மரை எத்தனையாவது இடம் ?

இரண்டாமிடம் / முதலாமிடம்

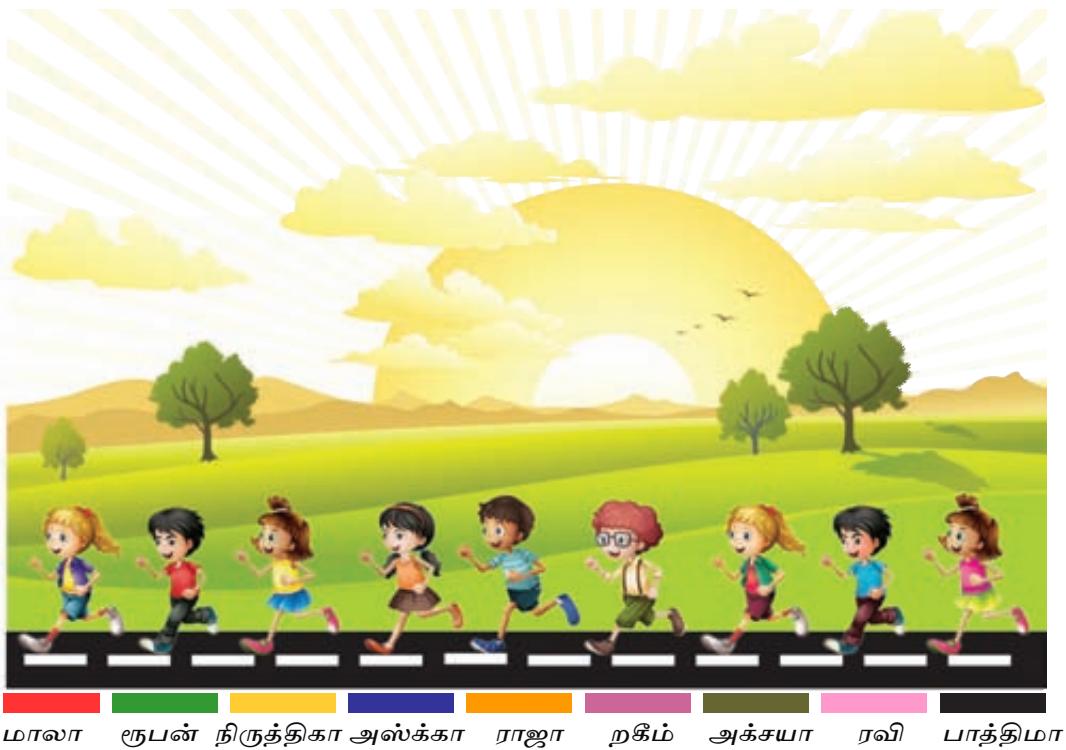
யானை எத்தனையாவது இடம் ?

மூன்றாமிடம் / நான்காமிடம்

மூன்றாமிடம் யார் ? ஒட்டகச்சிவிங்கி / சிங்கம்

நான்காமிடம்

சரியான விடையின் கீழே கோடு வரைவோம்.



நாங்கள் போட்டிக்கு ஒடுவோம்...

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



வீதியில் வாகன வரிசை ...

முதலாவது வாகனத்தைச் சுற்றி வட்டம் வரையுங்கள்.

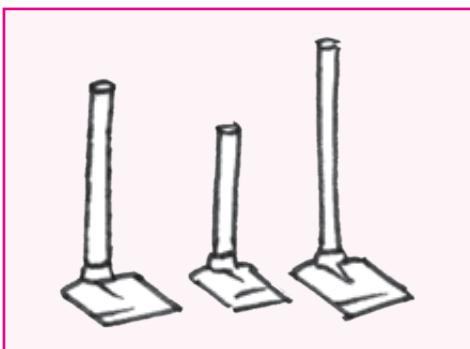
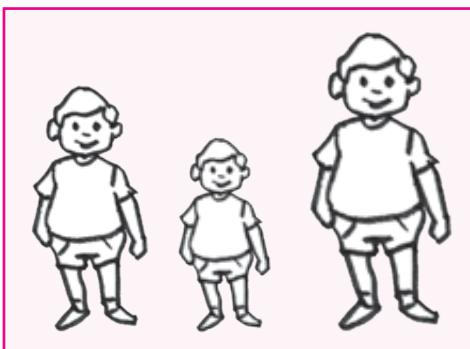
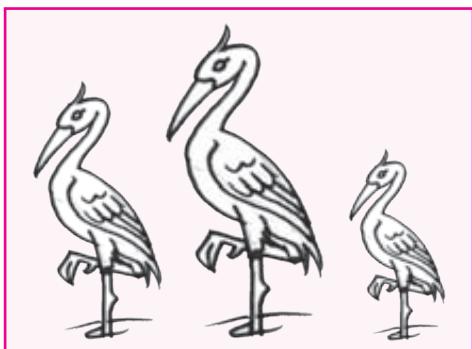
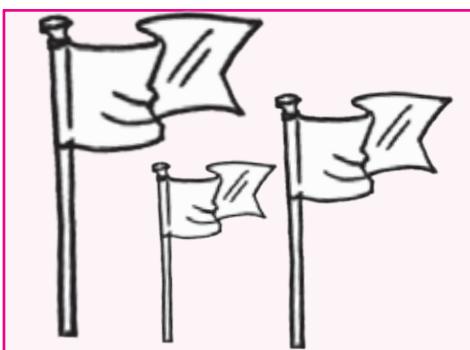
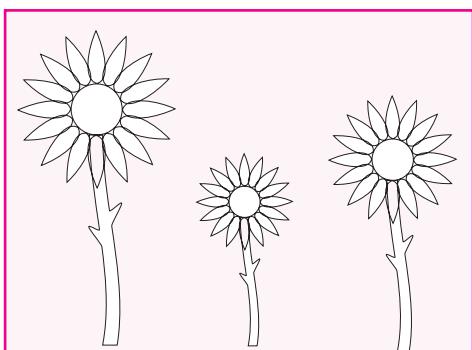
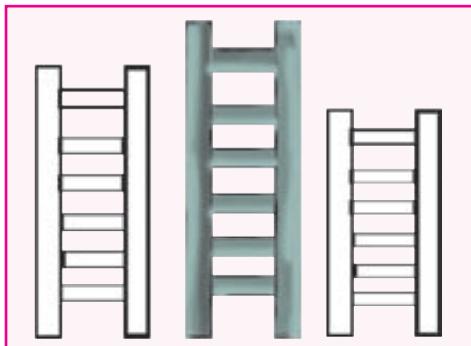
நான்காவது வாகனத்தின் கீழே ✓ இடுங்கள்.

மூன்றாவது வாகனத்தை நிறம் தீட்டுங்கள்.

இரண்டாவது வாகனத்தின் கீழே X இடுங்கள்.

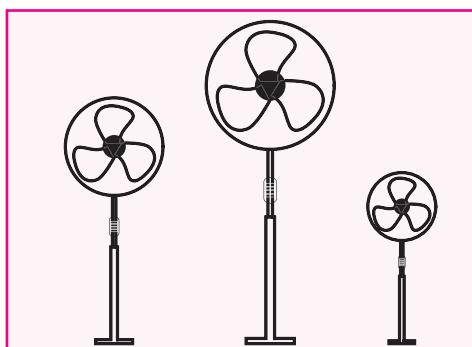
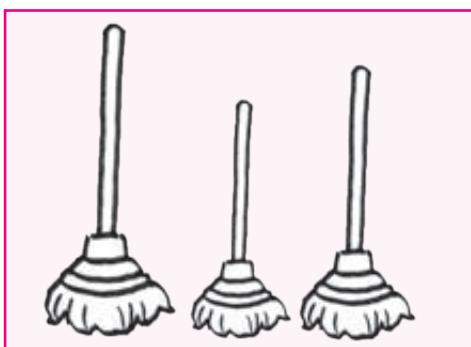
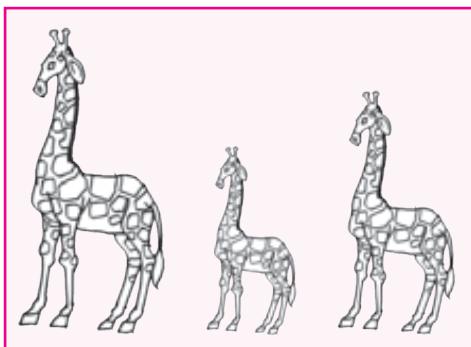
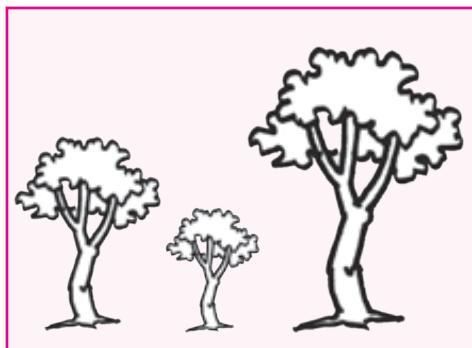
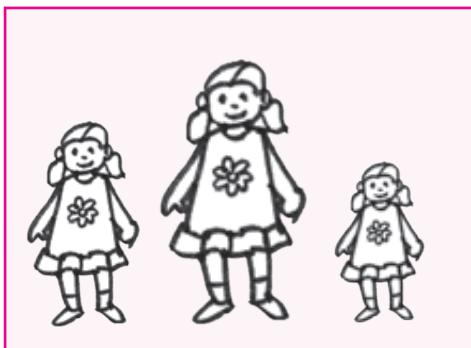
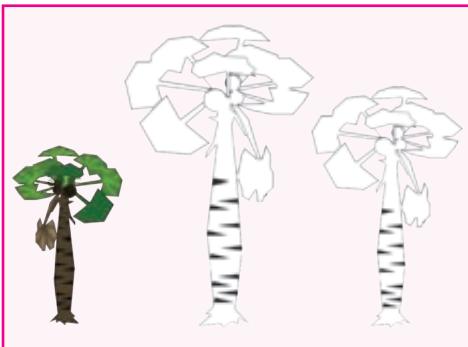
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

உயரம் மிகக் கூடிய உருவத்திற்கு நிறம்
தீட்டுவோம்.



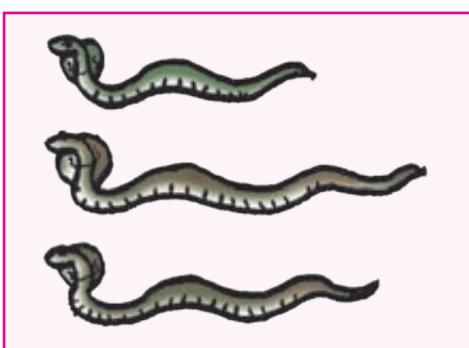
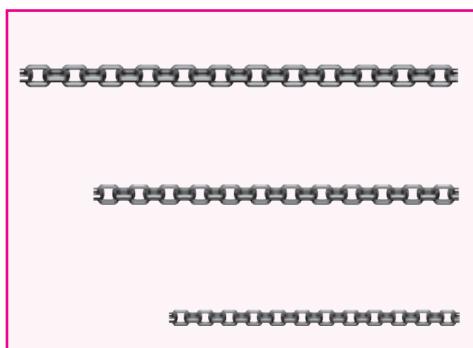
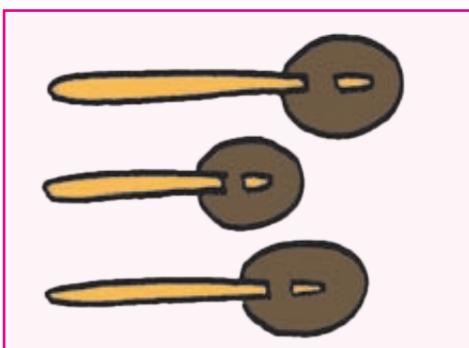
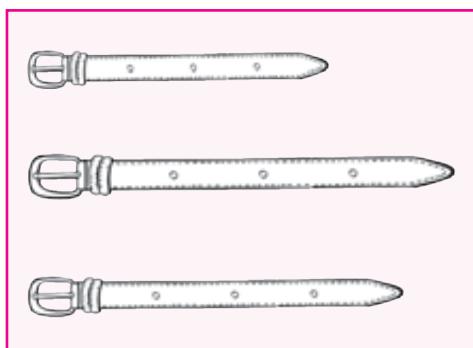
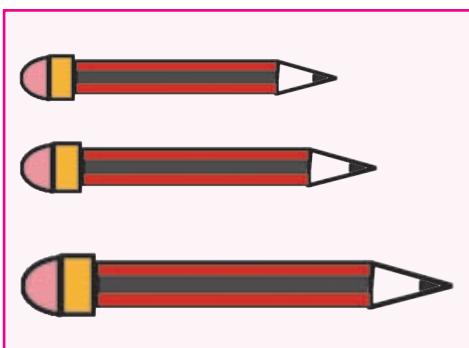
குறைந்த உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.

உயரம் மிகக் குறைந்த உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.



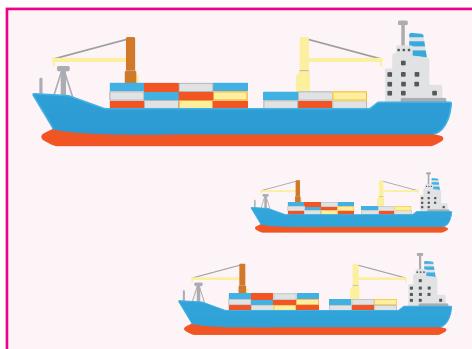
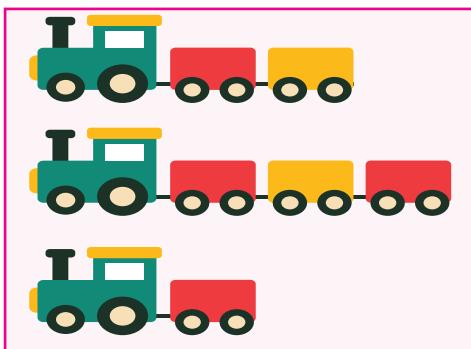
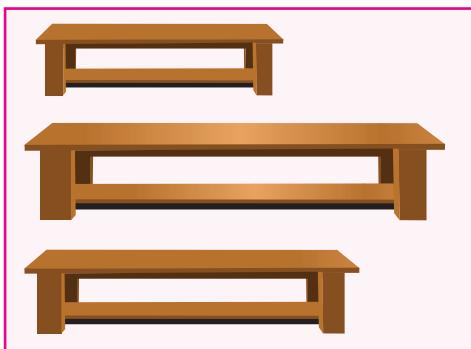
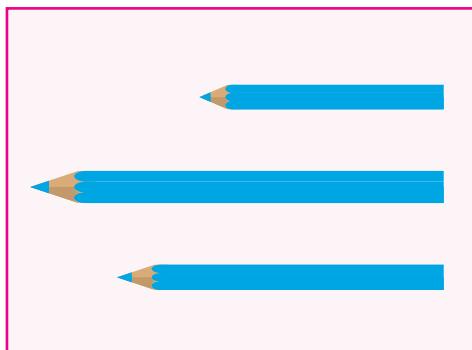
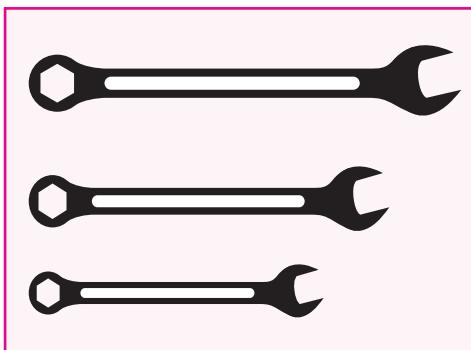
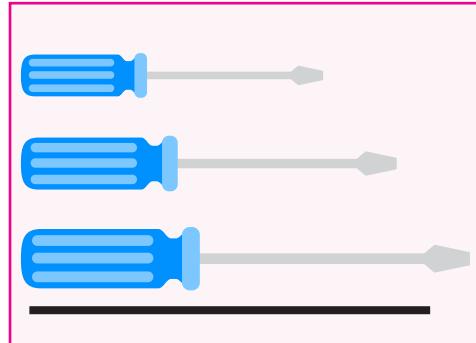
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

நீளம் மிகக் குறைந்த உருவத்தின் கீழே கோடு வரைவோம்.



குடியிருப்பு மேம்பாடு

நீலம் மிகக் கூடிய உருவத்தின் கீழே கோடு வரைவோம்.



காட்டுவோம்

கூட்டுவோம்.



எல்லாமாக
எத்தனை?

2 பட்டங்கள்

1 பட்டம்

3



எல்லாமாக
எத்தனை?

3 பெஞ்சில்கள்

3 பெஞ்சில்கள்



எல்லாமாக
எத்தனை?

2 இனிப்புகள்

2 இனிப்புகள்

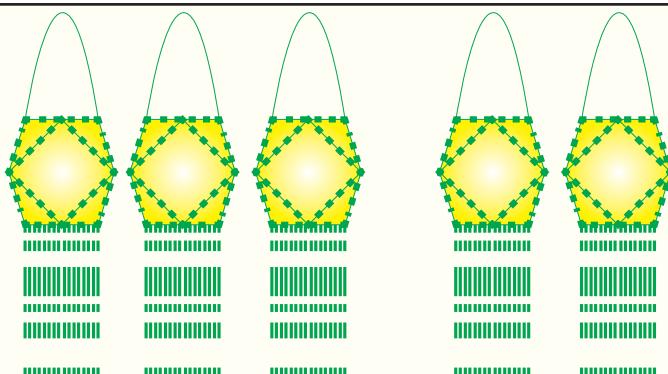
முறைகள் என்கின்றன



எல்லாமாக
எத்தனை?

3 கப்பல்கள்

| கப்பல்



எல்லாமாக
எத்தனை?

3 வெசாக் கூடுகள்

2 வெசாக் கூடுகள்



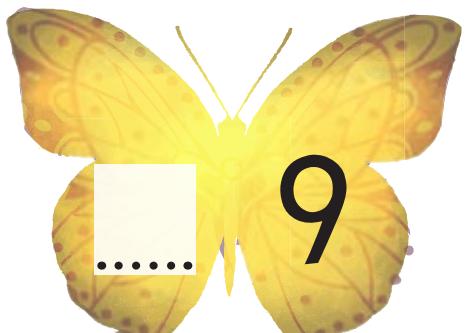
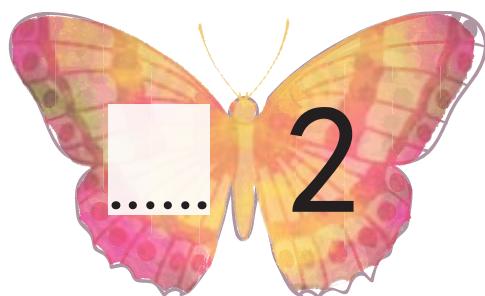
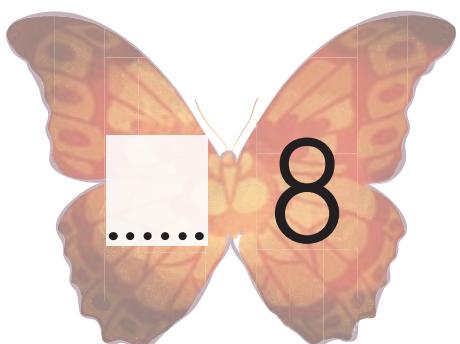
எல்லாமாக
எத்தனை?

4 வண்டிகள்

| வண்டி

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

முன்னால் வரும் எண்ணினை எழுதுவோம்.



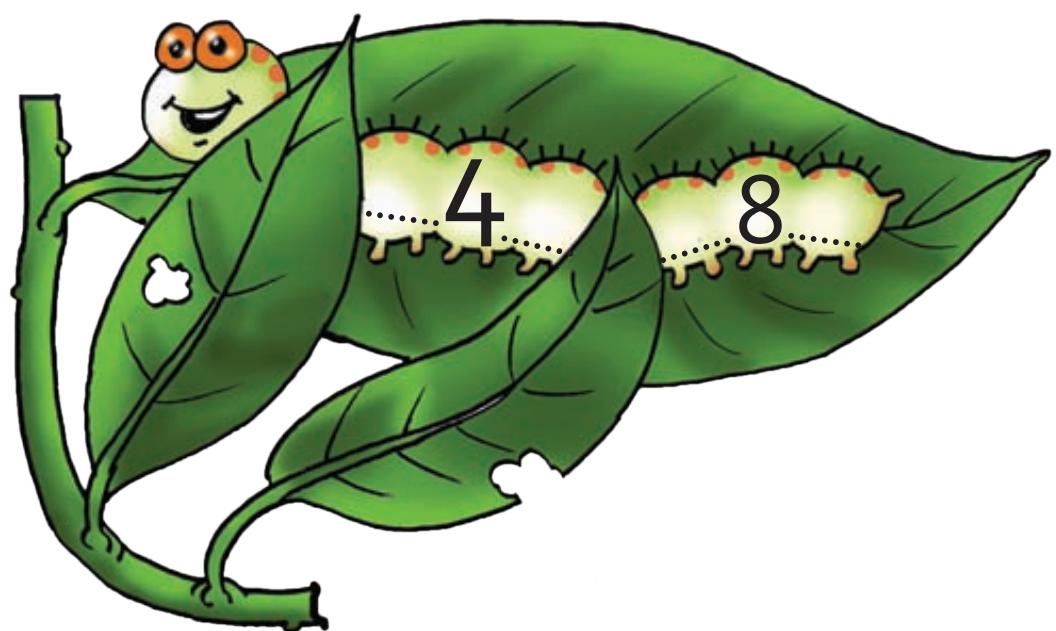
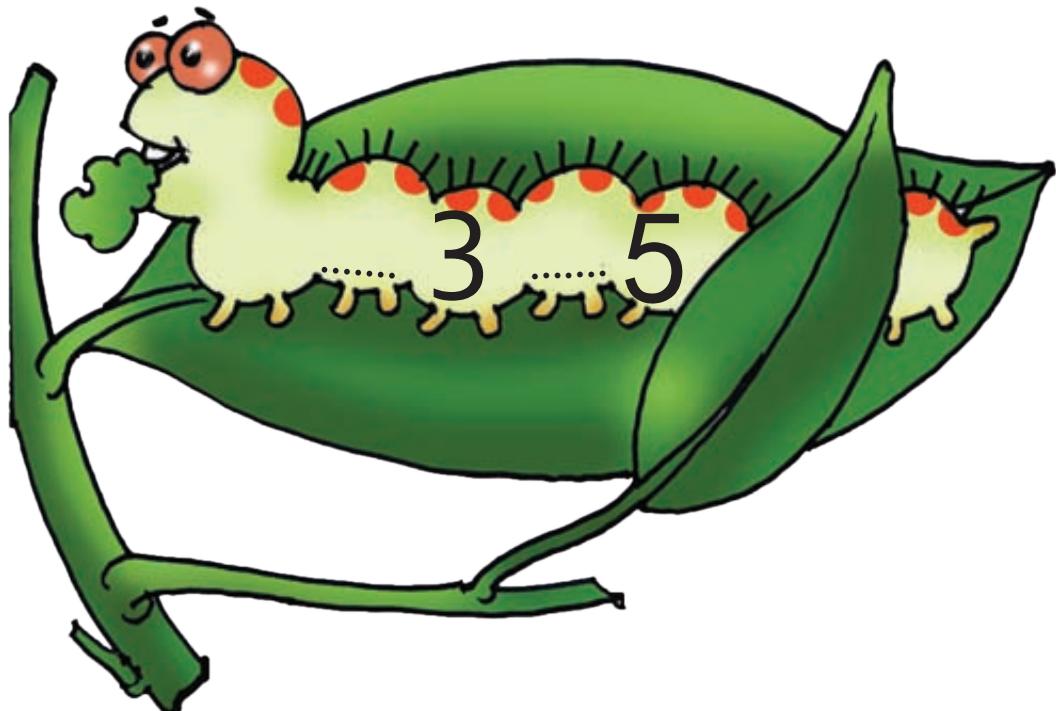
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பின்னால் வரும் எண்ணினை எழுதுவோம்.



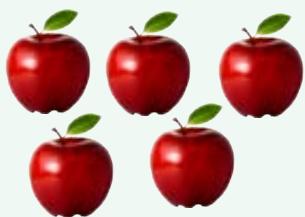
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

முன்னால் வரும் எண்ணெயும் பின்னால்
வரும் எண்ணெயும் எழுதுவோம்.



வினாக்கள் மற்றும் விடை

கூட்டுவோம்.



7

எல்லாமாக எத்தனை அப்பிள்கள்



எல்லாமாக எத்தனை வாழைப்பழங்கள்



எல்லாமாக எத்தனை ஜம்புப்பழங்கள்



எல்லாமாக எத்தனை ஆனைக் கொய்யா



எல்லாமாக எத்தனை பப்பாசிப்பழங்கள்

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கூட்டுப் போம்.

$$1 + 5 = \boxed{6}$$

$$2 + 4 = \boxed{}$$

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

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

கூடுதல் வோம்.

$2 + 1 =$ <input type="text" value="3"/>	$5 + 2 =$ <input type="text"/>
$3 + 2 =$ <input type="text"/>	$4 + 1 =$ <input type="text"/>
$6 + 2 =$ <input type="text"/>	$4 + 4 =$ <input type="text"/>
$5 + 1 =$ <input type="text"/>	$1 + 1 =$ <input type="text"/>
$3 + 5 =$ <input type="text"/>	$2 + 6 =$ <input type="text"/>
$4 + 3 =$ <input type="text"/>	$8 + 1 =$ <input type="text"/>
$6 + 3 =$ <input type="text"/>	$3 + 4 =$ <input type="text"/>
$7 + 1 =$ <input type="text"/>	$4 + 5 =$ <input type="text"/>
$1 + 8 =$ <input type="text"/>	$7 + 2 =$ <input type="text"/>
$3 + 1 =$ <input type="text"/>	$5 + 3 =$ <input type="text"/>

காலை முறைகள்

கூட்டுவோம்.



3



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

எல்லாமாக எத்தனை?



6



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

எல்லாமாக எத்தனை?



4



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

எல்லாமாக எத்தனை?



5



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

எல்லாமாக எத்தனை?

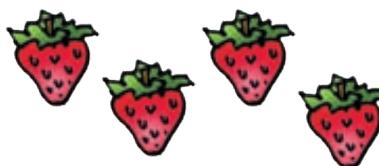


6



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

எல்லாமாக எத்தனை?



4



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

எல்லாமாக எத்தனை?

எல்லாமாக எத்தனை?

எல்லாமாக எத்தனை?



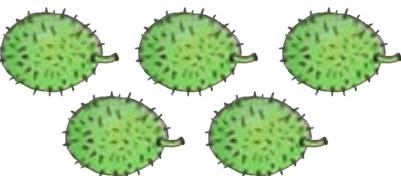
5



$$+ 3 \\ \hline$$

எல்லாமாக எத்தனை?

5



$$+ 1 \\ \hline$$

எல்லாமாக எத்தனை?



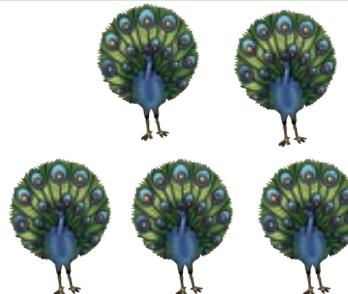
4



$$+ 5 \\ \hline$$

எல்லாமாக எத்தனை?

2



$$+ 3 \\ \hline$$

எல்லாமாக எத்தனை?



7



$$+ 2 \\ \hline$$

எல்லாமாக எத்தனை?

3



$$+ 3 \\ \hline$$

எல்லாமாக எத்தனை?

1 2 3 < 5 6 > 8 9 0

கூடுதல் கேவ்டம்.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

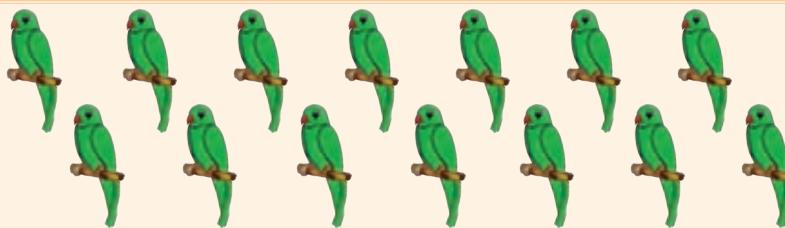
கால்பாடு விழையிலோ

✗ அடையாளம் இட்டு எண்ணுவோம்.

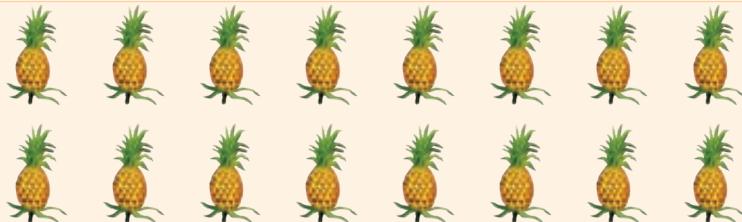
ஐந்து



எட்டு



பத்து



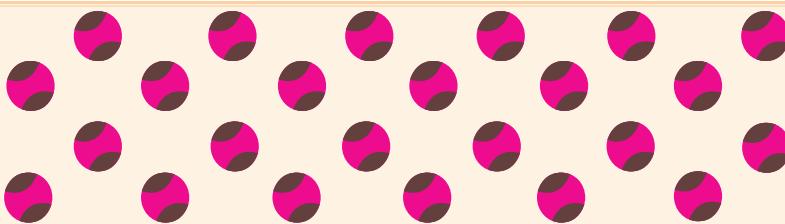
பதினெந்து



பதினேழு

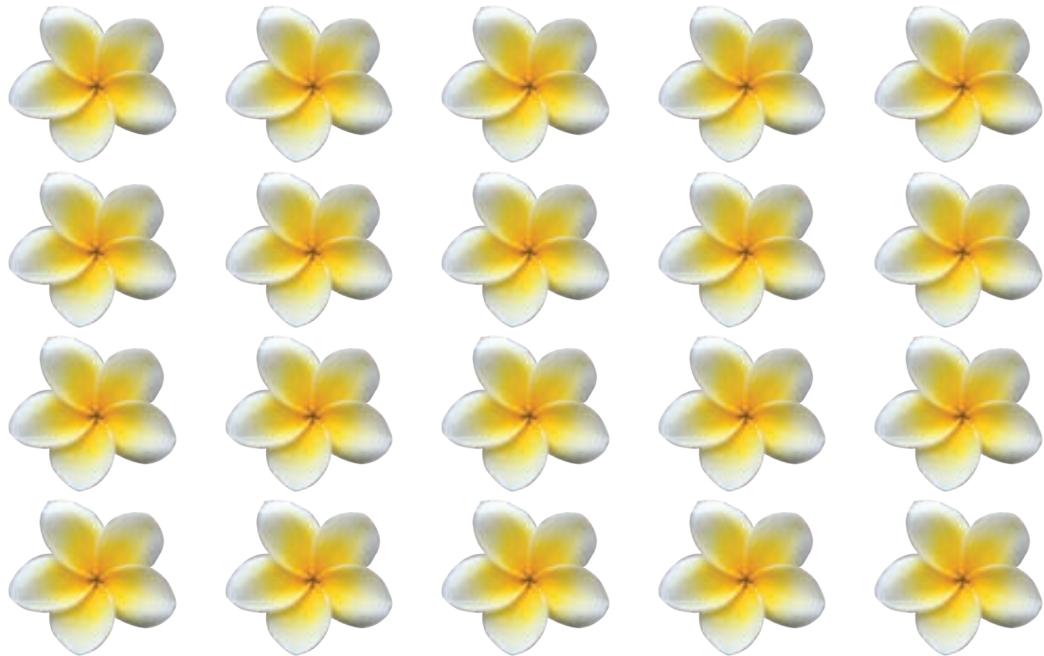


பத்தொன்பது



භාෂා ප්‍රාග්ධන මෙහෙයුම්

එණ්ඩුවොම්. එණ්ඩේයාරිල් එමුතුවොම්.



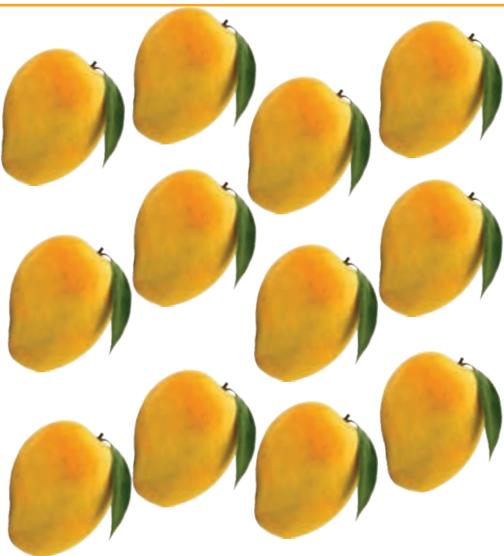
අලරිප් පුක්කල් ඇතුම්.



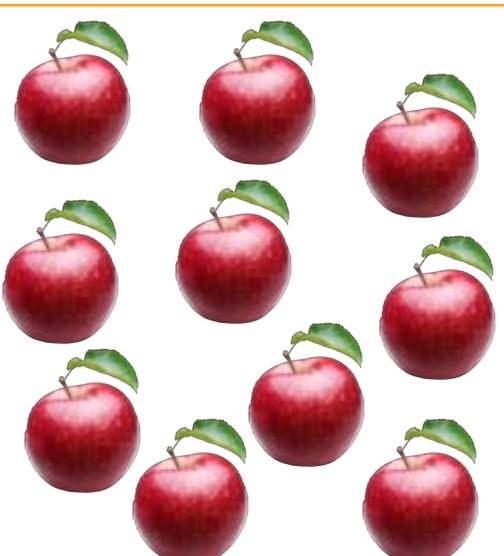
මුත්තිරෙකල් ඇතුම්.

வினாக்கள் மேற்கீலம்

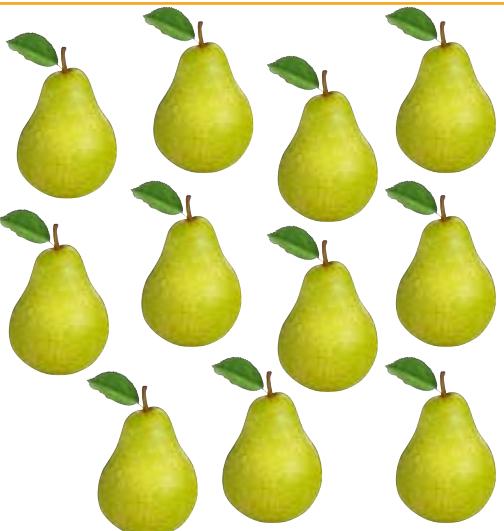
எண்ணுவோம். எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



மாம்பழங்கள்
..... ஆகும்.



அப்பிள்கள்
..... ஆகும்.



பெயார்ஸ்கள்
..... ஆகும்.



தோடம்பழங்கள்
..... ஆகும்.

வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

✓ அடையாலம் இட்டு எண்ணுவோம்.
எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



தேனீக்கள் ஆகும்.



வாழைப்பழங்கள் ஆகும்.

பார்வை நோயினால்

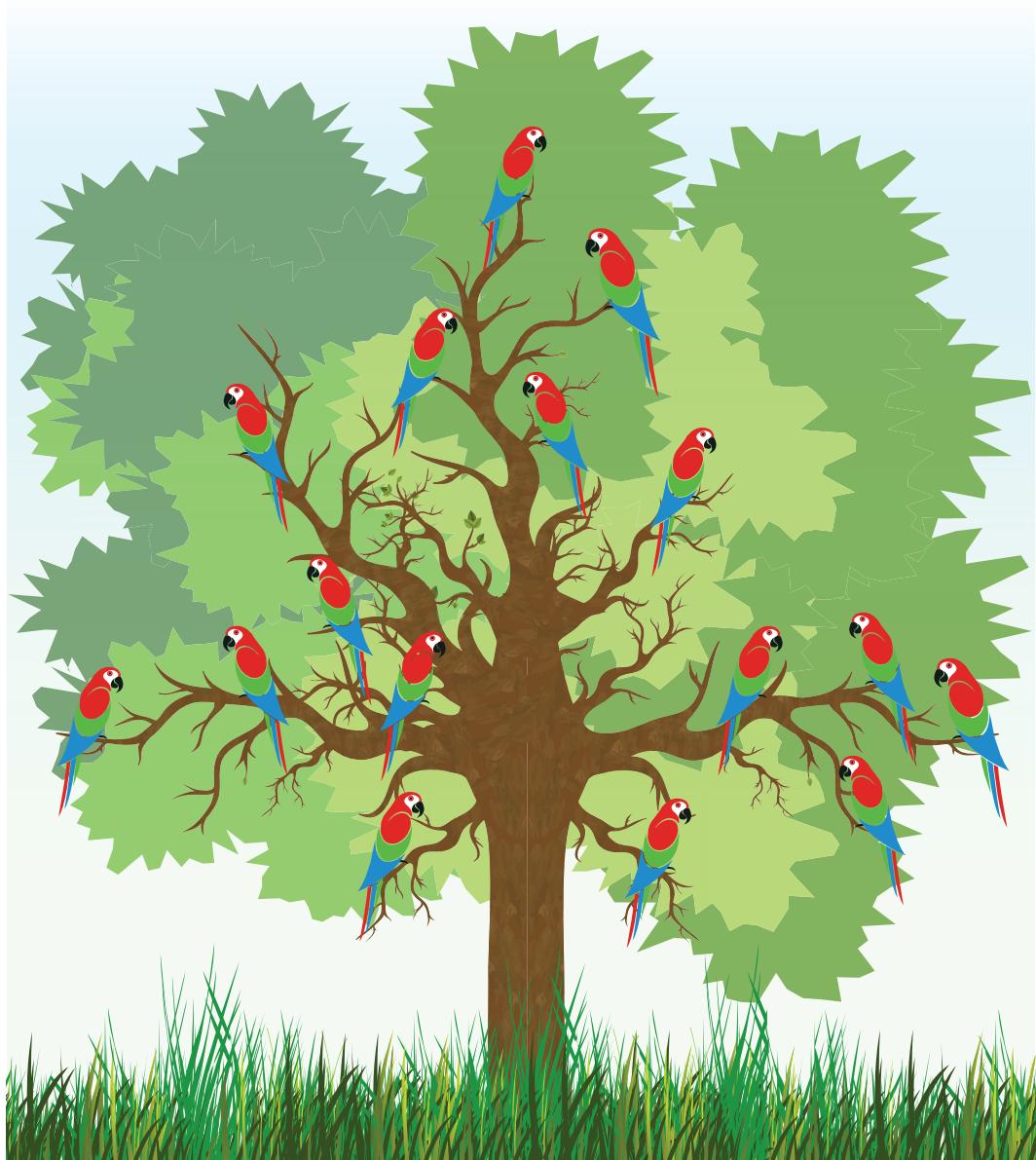
✓ அடையாளம் இட்டு எண்ணுவோம்.
எண்பெயரில் எழுதுவோம்.



பிள்ளைகள் ஆகும்.

மாண்பும் மேலியலை

மரத்திலுள்ள கிளிகளை என்னைவோம்.
என்பெயரில் எழுதுவோம்.



கிளிகள் ஆகும்.

12345 நோக்கார்

நாணயங்களை அறிந்து கொள்வோம்.



ஓரு ரூபாய்



இரண்டு ரூபாய்



ஐந்து ரூபாய்

அச்சடித்த நாணயங்களை ஒட்டுவோம்.

A circular one rupee coin with a greenish tint. It features the profile of Mahatma Gandhi on the left and the number '1' on the right. The text 'ஓரு ரூபாய்' is inscribed around the border.			
A circular two rupee coin with a silverish tint. It features the profile of Mahatma Gandhi on the left and the number '2' on the right. The text 'இரண்டு ரூபாய்' is inscribed around the border.			
A circular five rupee coin with a golden-yellow tint. It features the profile of Mahatma Gandhi on the left and the number '5' on the right. The text 'ஐந்து ரூபாய்' is inscribed around the border.			

1234567890

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



ஜந்து ரூபாய்

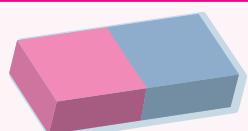


இரு ரூபாய்



இரண்டு ரூபாய்

பொருத்தமானதை இணைப்போம்.



விலை இரண்டு ரூபாய்



விலை ஒரு ரூபாய்



விலை ஜந்து ரூபாய்

பாலை பகல் இரவு

படத்திற்குப் பொருத்தமான சொல்லைச் சுற்றி
வட்டம் வரைவோம்.



காலை

பகல்

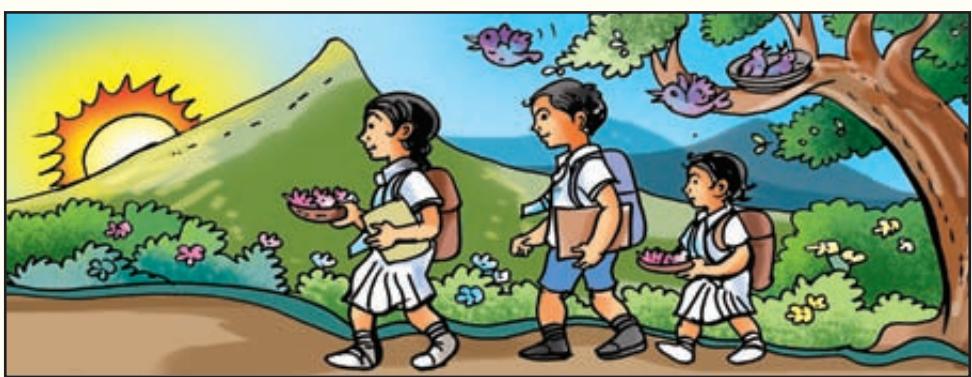
இரவு



காலை

பகல்

இரவு



காலை

பகல்

இரவு

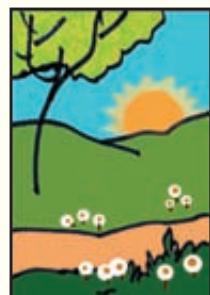
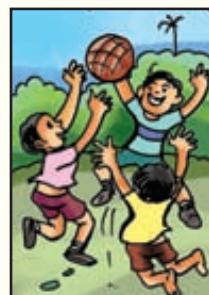
நேரம் கொடுவதற்காக

நேரத்துக்குப் பொருத்தமான படங்களின் கீழே
கோடு வரைவோம்.

காலை
நேரம்



பகல்
நேரம்

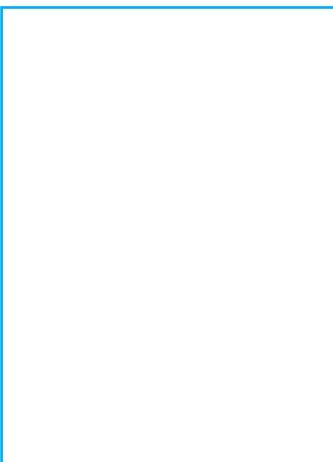
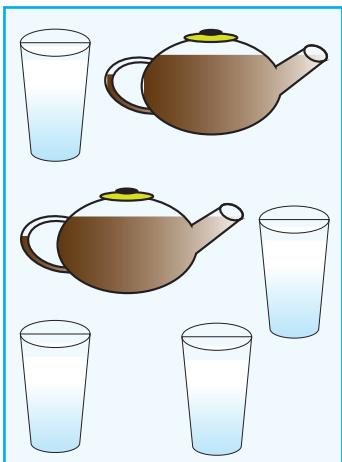
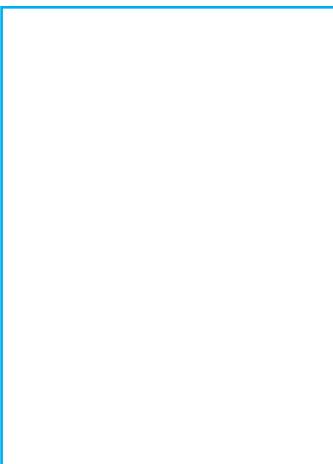
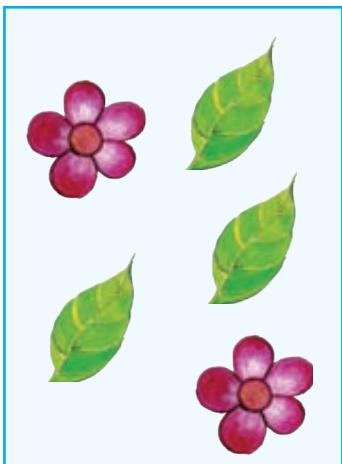
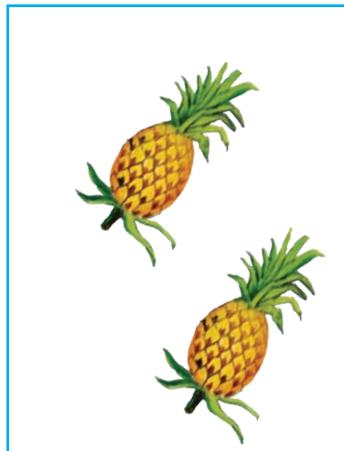
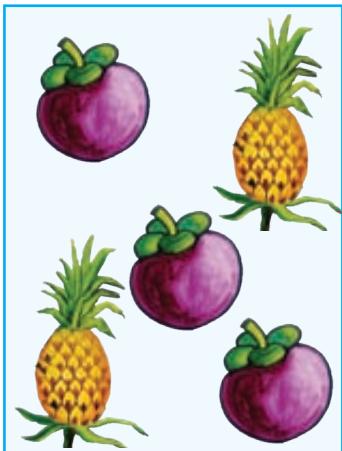


இரவு
நேரம்



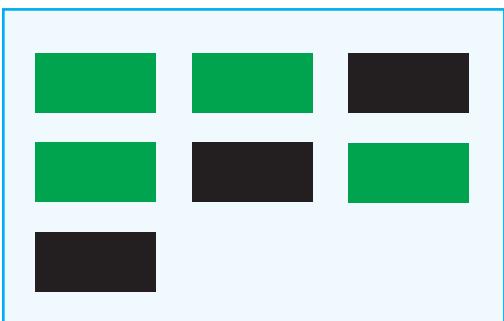
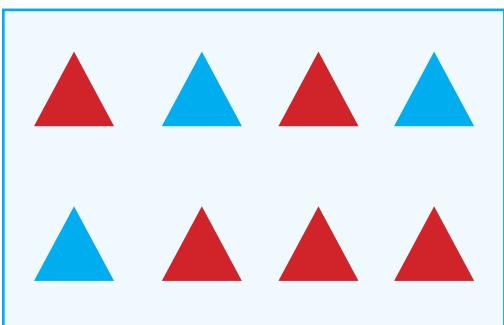
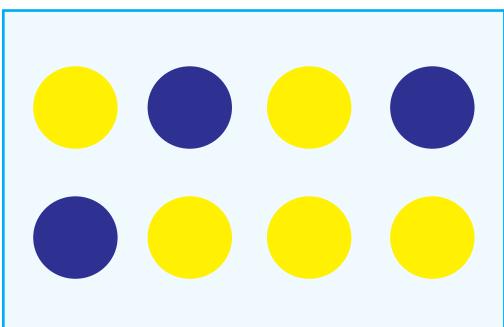
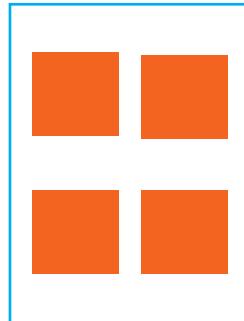
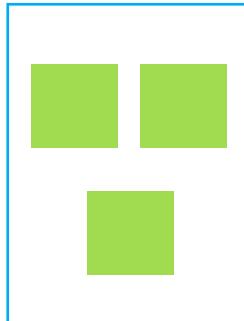
உருவங்களுக்கு ஏற்ப வேறுபடுத்தி வரவோம்.

நிறம் தீட்டுவோம்.



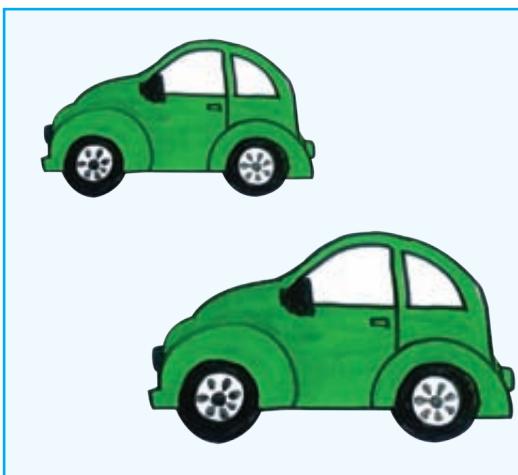
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

நிறங்களுக்கு ஏற்ப வேறுபடுத்தி வரைவோம்.
நிறம் தீட்டுவோம்.



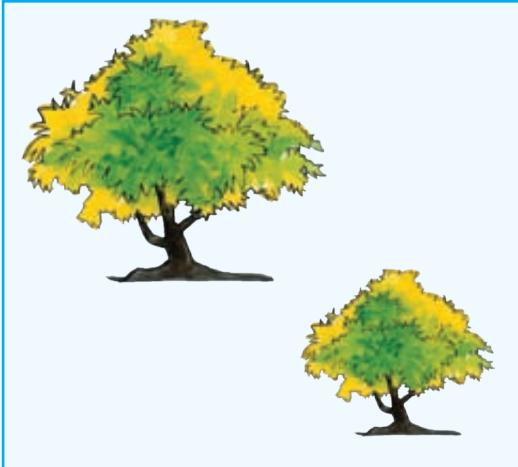
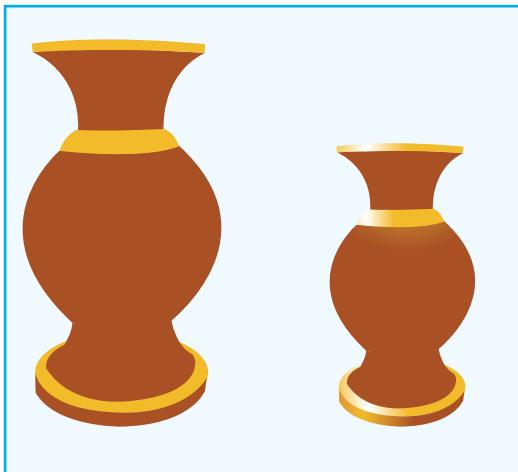
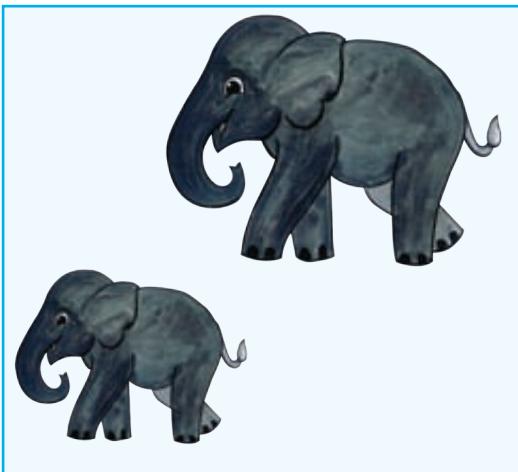
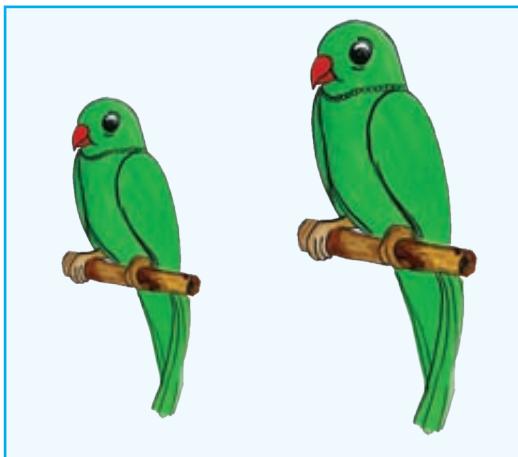
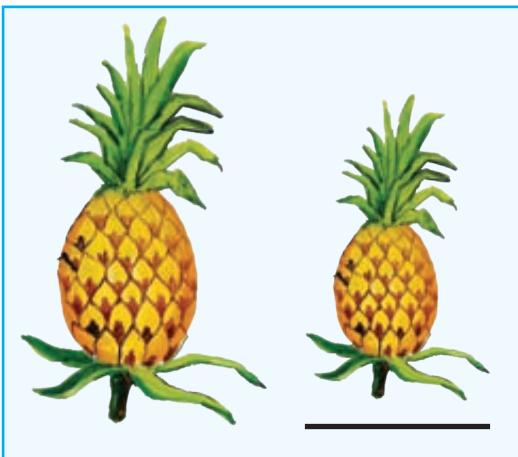
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பெரிய உருவின் கீழே கோடு வரைவோம்.



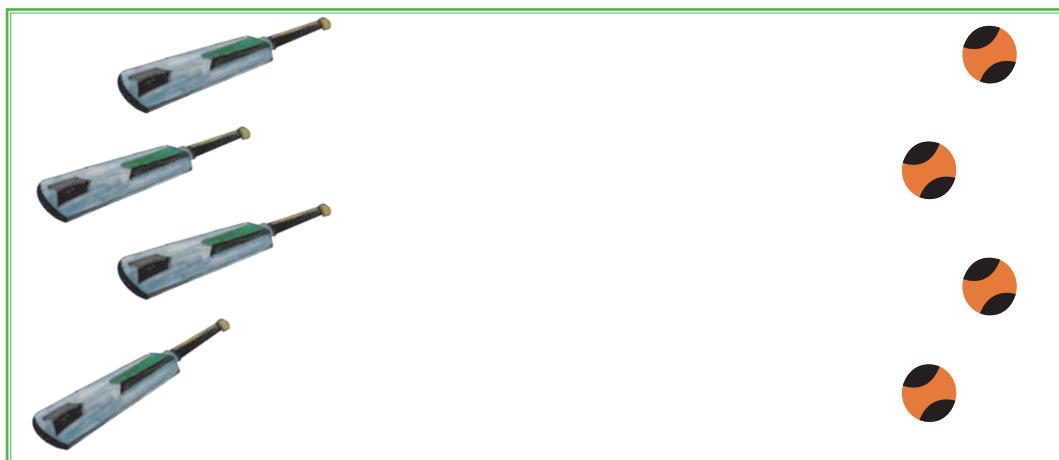
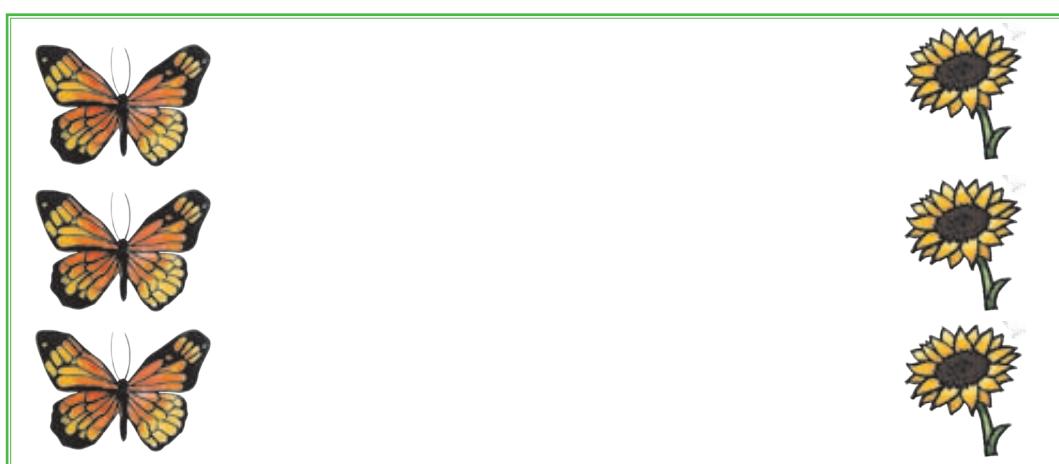
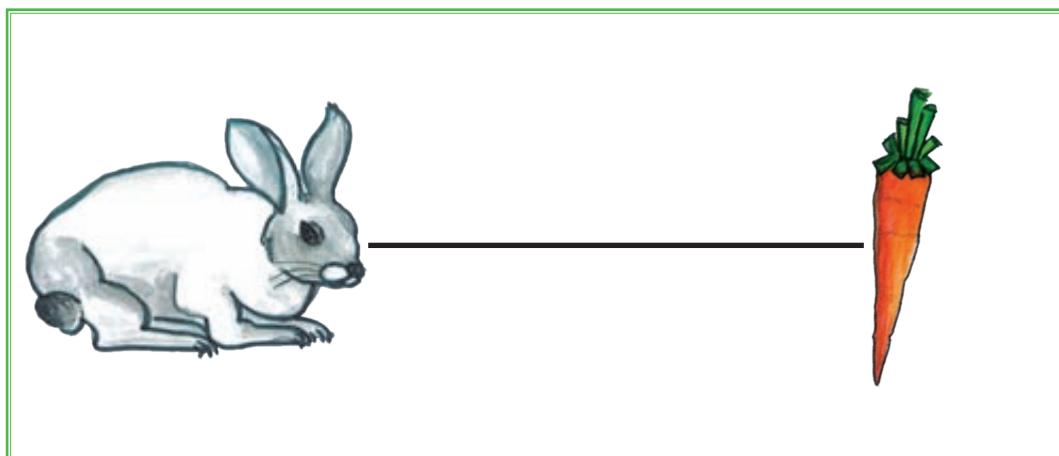
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

சிறிய உருவின் கீழே கோடு வரைவோம்.



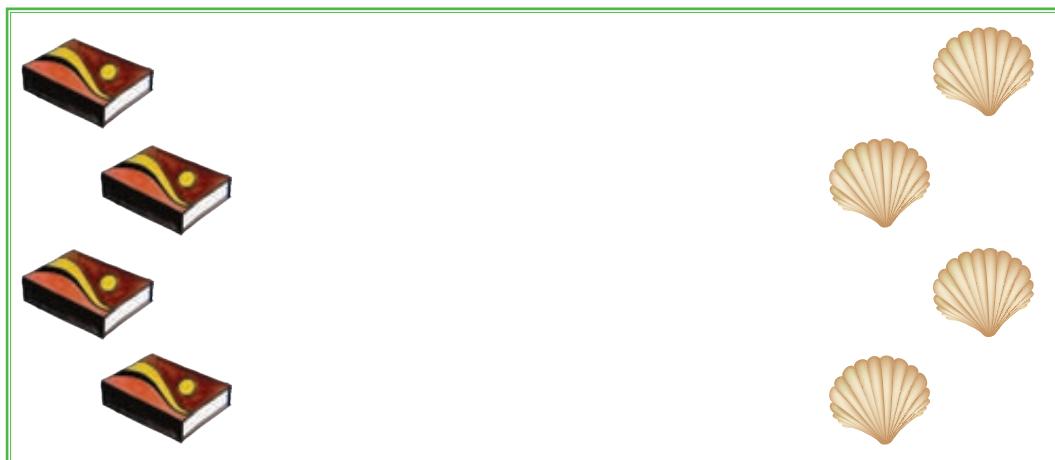
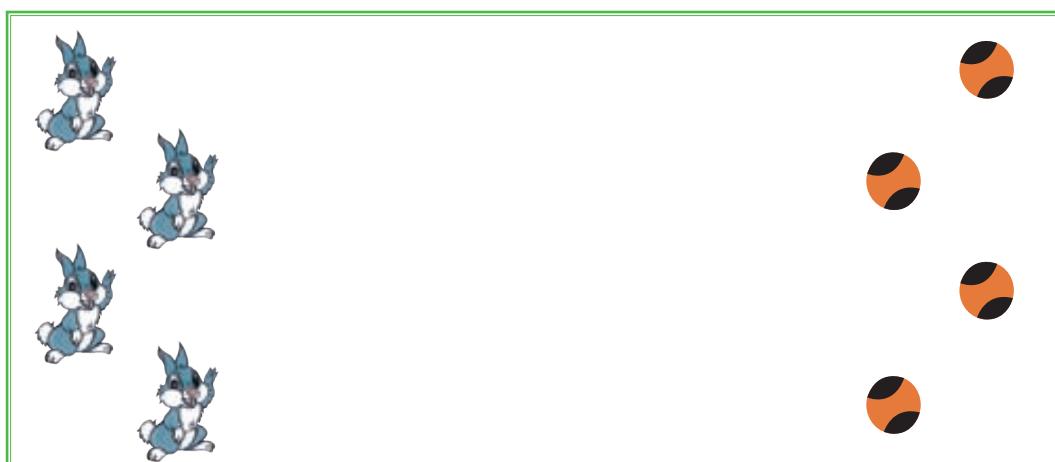
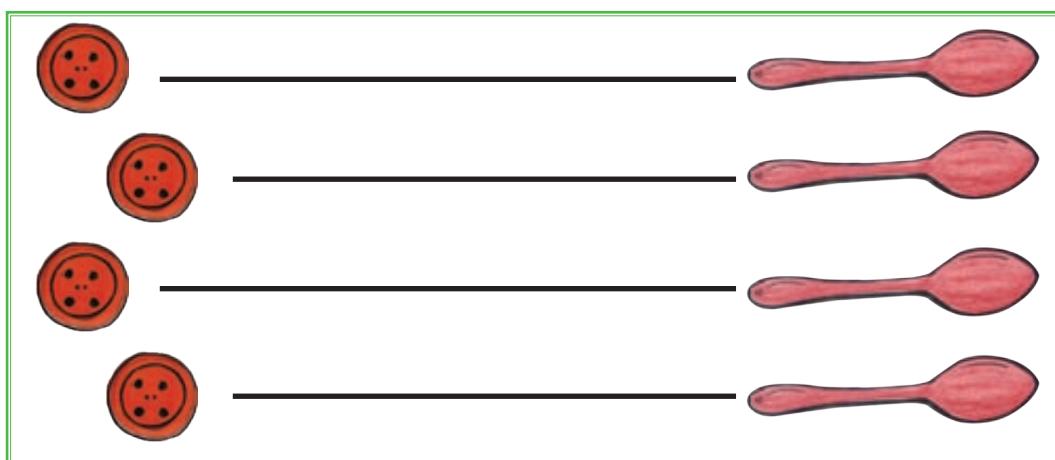
ഒന്നും മുതൽ ഒൻപതും ഒരും

ഒൺഗ്രാൻ ഒൺതൈ ഇന്നെപ്പോമ்.



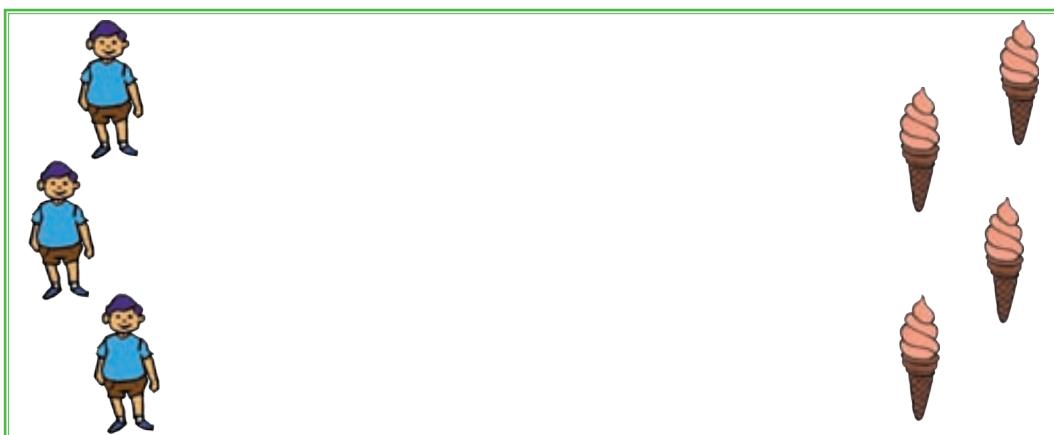
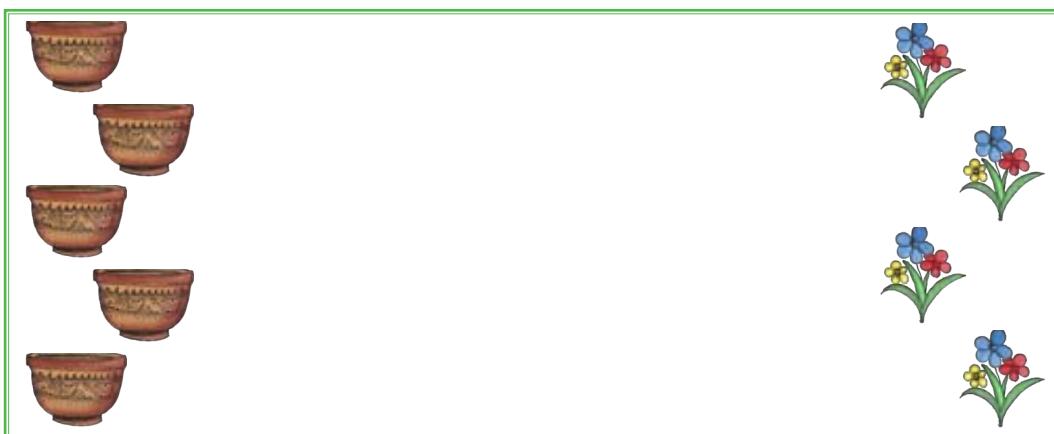
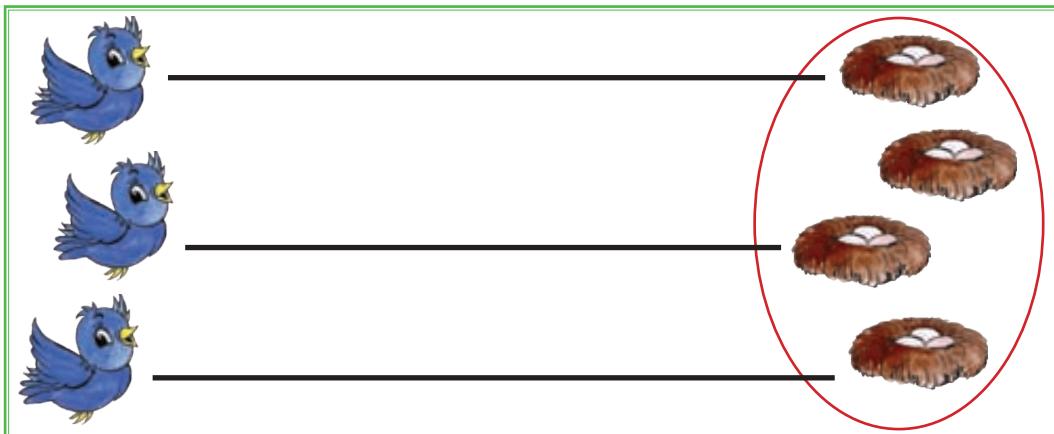
ഒന്ന് രണ്ട് തുടർന്ന് ഒന്ന് രണ്ട് തുടർന്ന് ഒന്ന് രണ്ട് തുടർന്ന്

ഓൺഗ്രാറ്റൻ ഓൺഗ്രേ ഓൺഗ്രാറ്റൻ ഓൺഗ്രാറ്റൻ ഓൺഗ്രാറ്റൻ



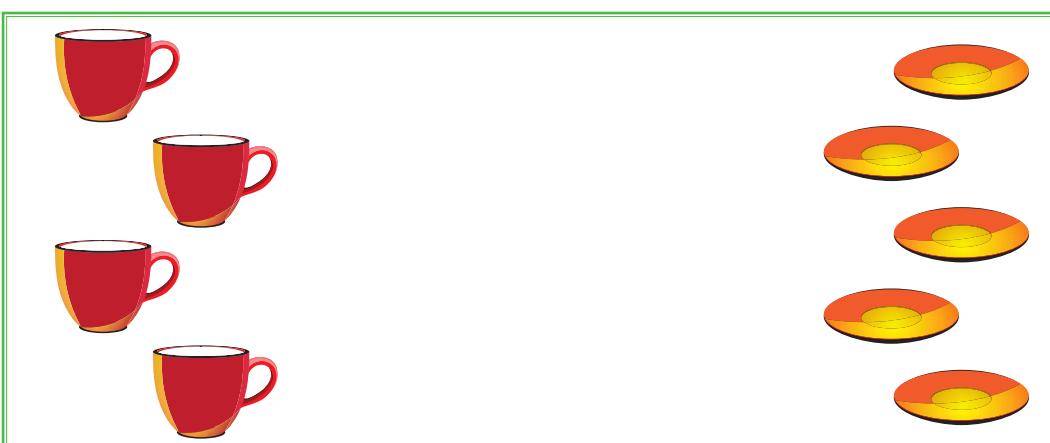
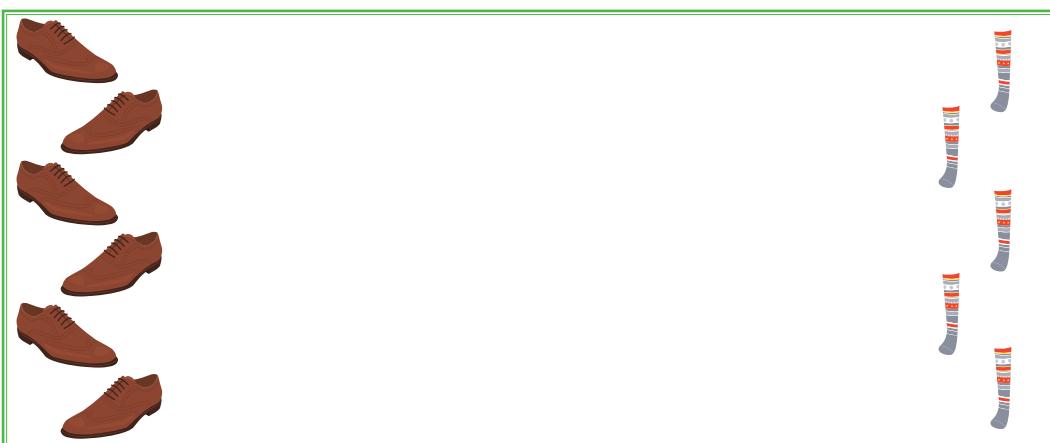
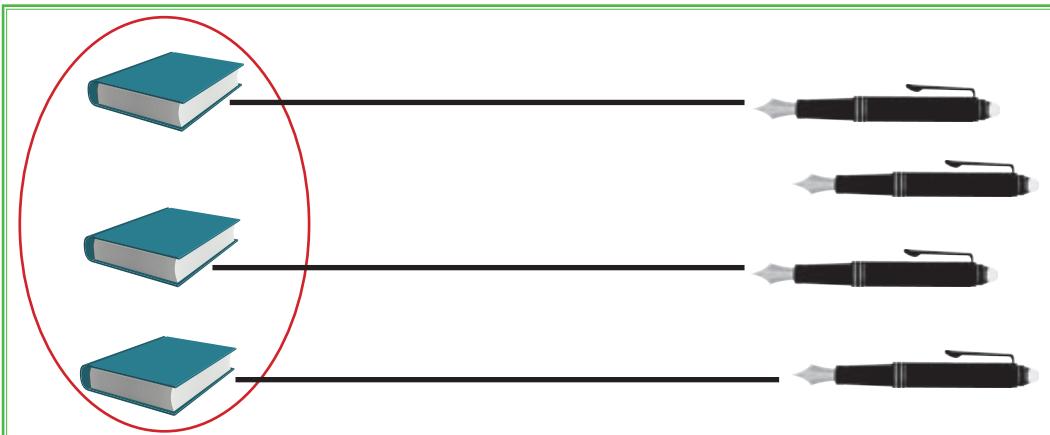
முத்து விளைவுகள்

ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம். கூடிய
தொகுதியைச் சுற்றி வட்டம் வரவோம்.

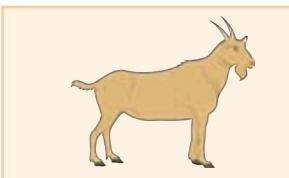
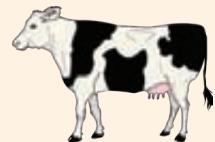


வினாக்கள் மற்றும் விடை

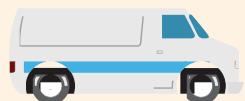
ஒன்றுடன் ஒன்றை இணைப்போம். குறைந்த தொகுதியைச் சுற்றி வட்டம் வரைவோம்.



முன்னால் செல்லும் விலங்கின் கீழே கோடு வரைவோம்.



பின்னால் செல்லும் வாகனத்தின் கீழே கோடு வரைவோம்.



நடுவில் உள்ள விலங்கின் கீழே கோடு வரைவோம்.

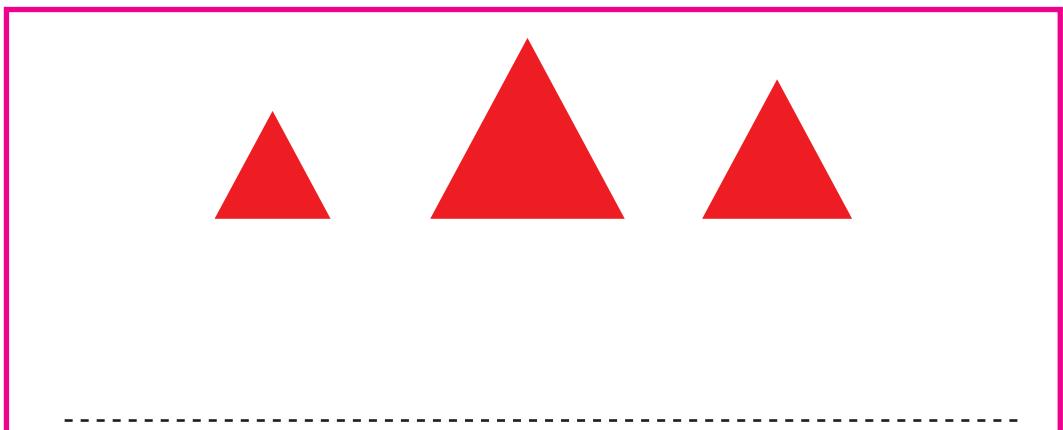
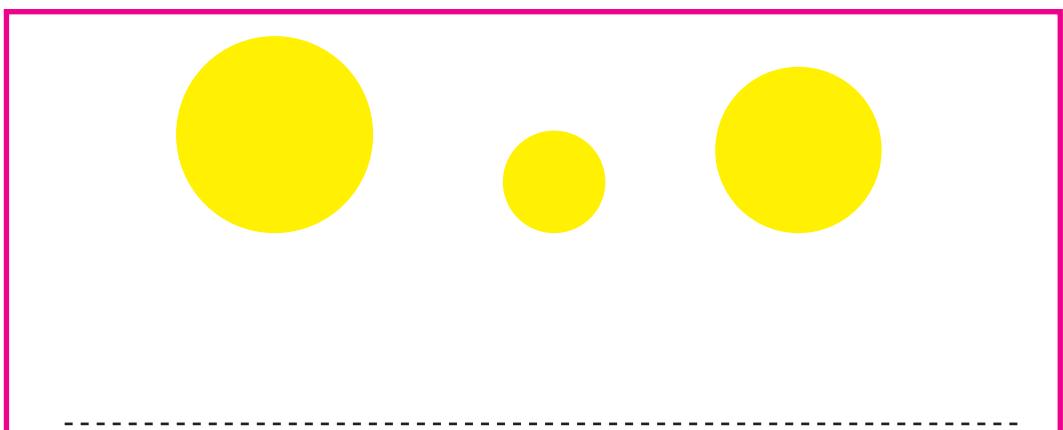
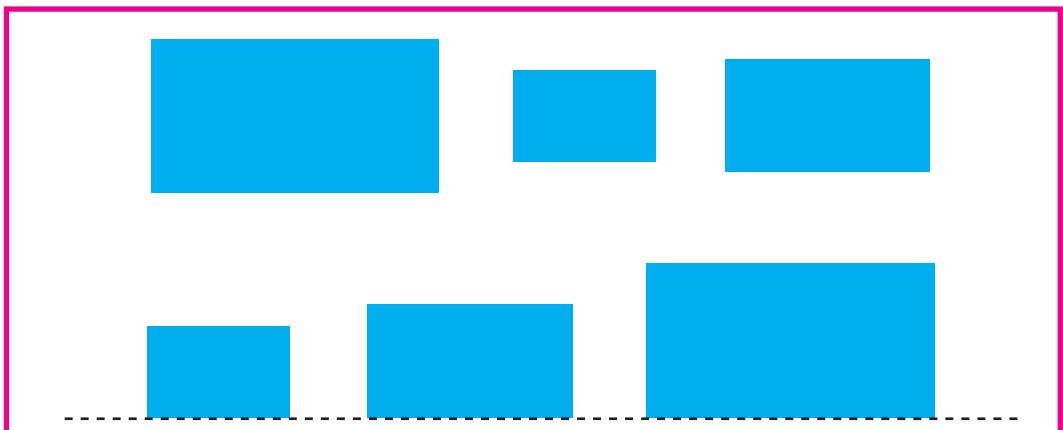


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

பெரிய உருவத்திலிருந்து சிறிய உருவம் வரை
ஓழுங்குபடுத்தி வரைவோம்.

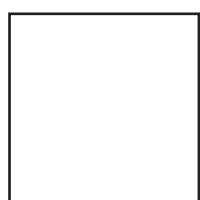
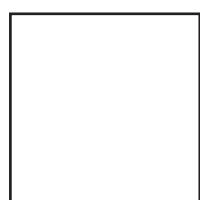
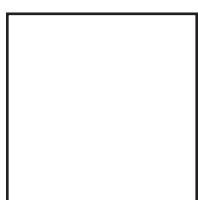
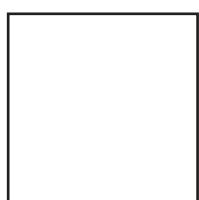
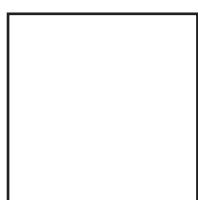
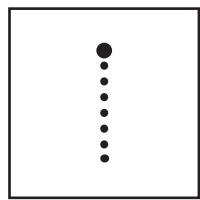
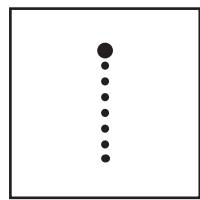
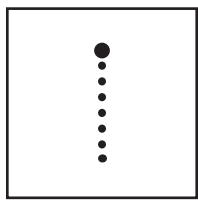
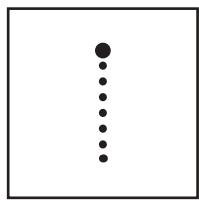
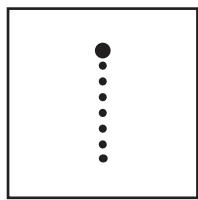
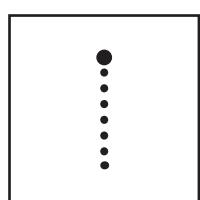
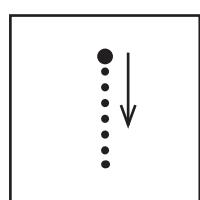
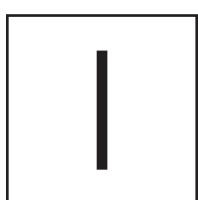
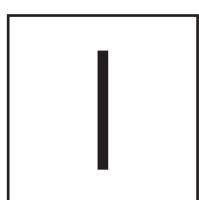
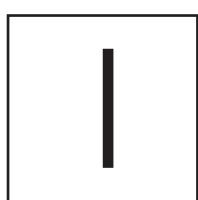
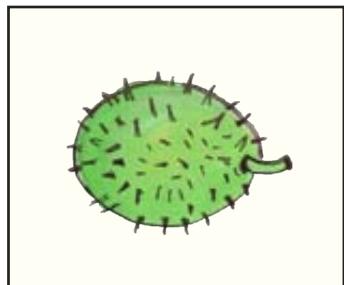
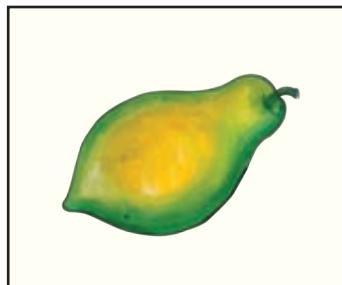


1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
சிறிய உருவத்திலிருந்து பெரிய உருவம்
வரை ஒழுங்குபடுத்தி வரைவோம்.



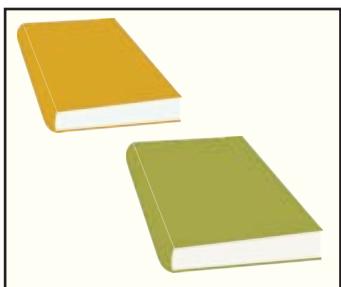
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ஒன்று

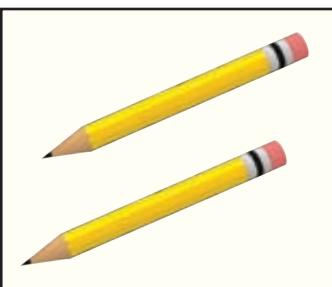


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

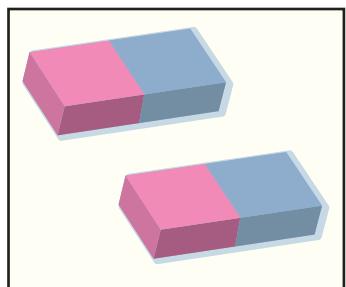
இரண்டு 2



2



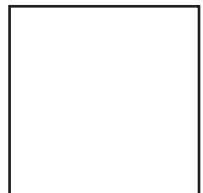
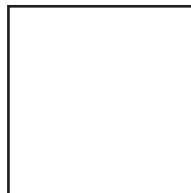
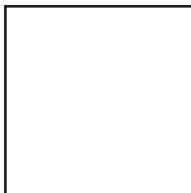
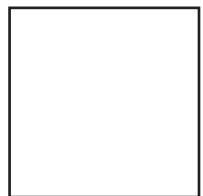
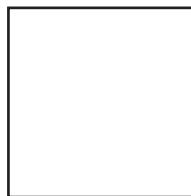
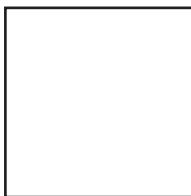
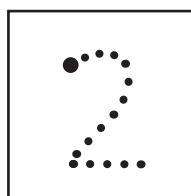
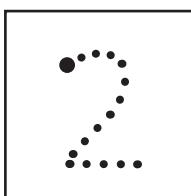
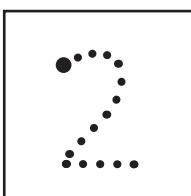
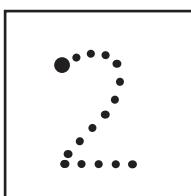
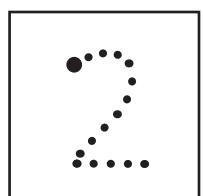
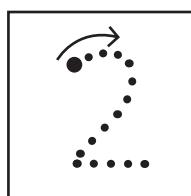
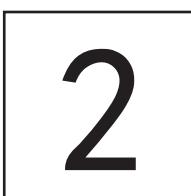
2



2

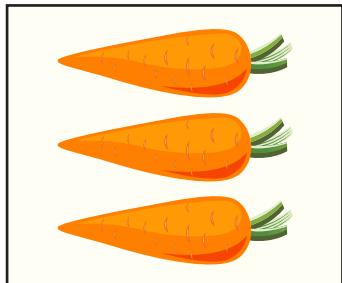
① 2 ② ③

இரண்டைச் சுரியாக எழுதுவோம்.

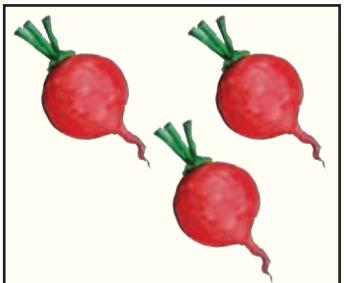


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

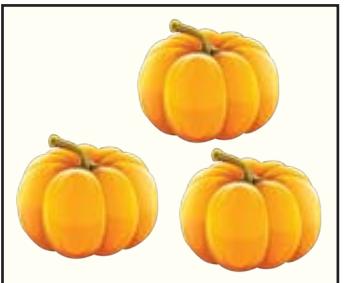
முன்று 3



3



3

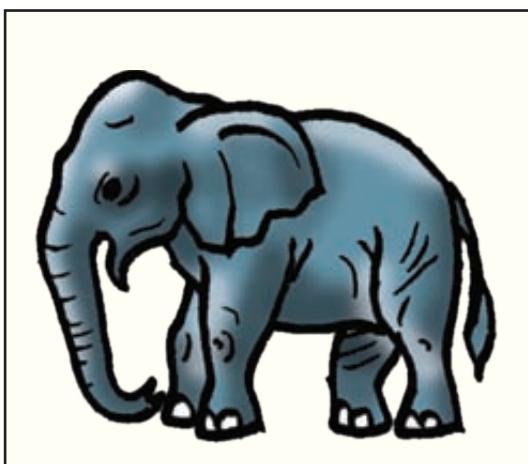


3

①
②
③
④

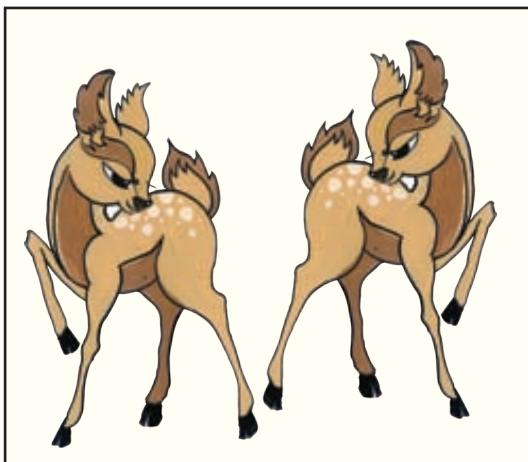
3	3	3		

பாருத்தமானதை இணைப்போம்.



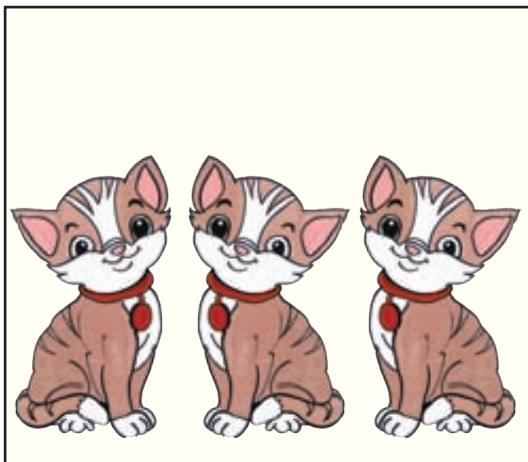
இரண்டு

2



மூன்று

3

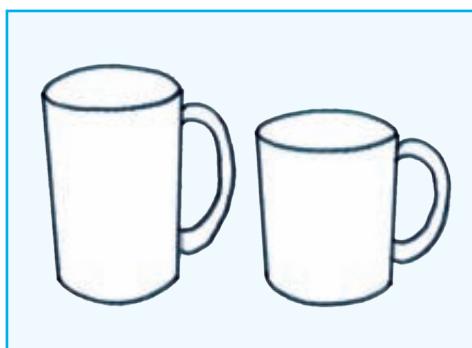
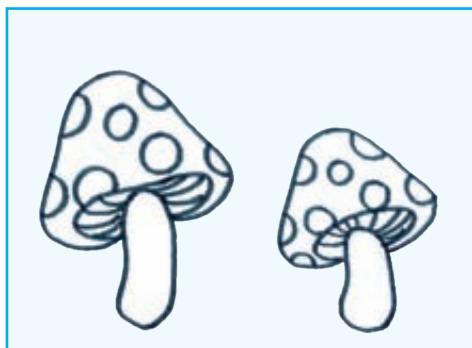
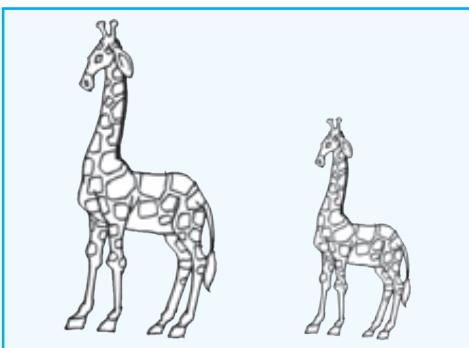
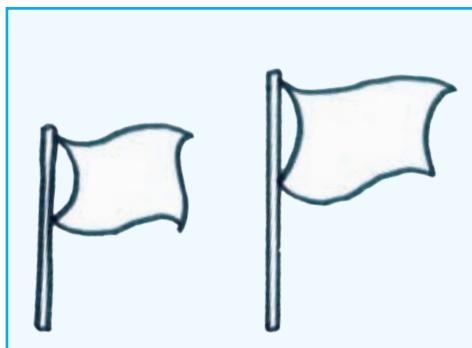


ஒன்று

1

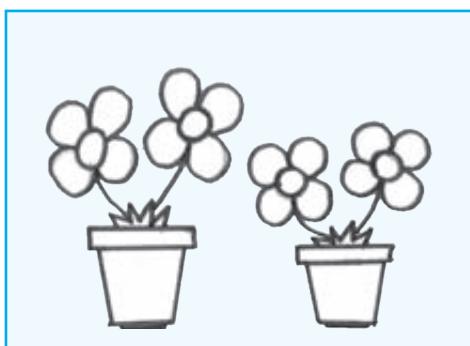
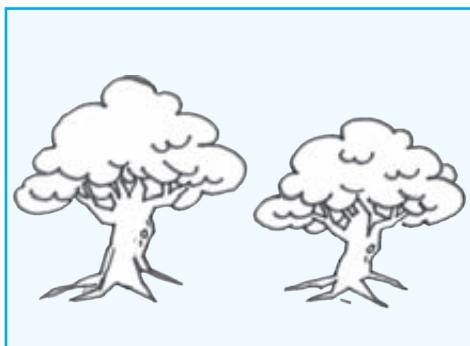
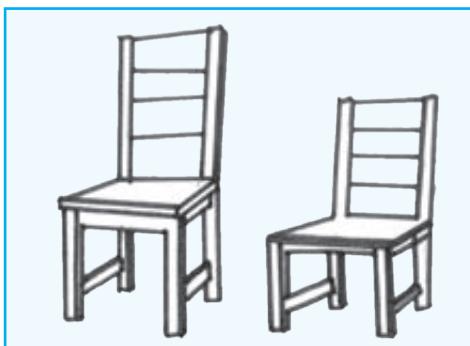
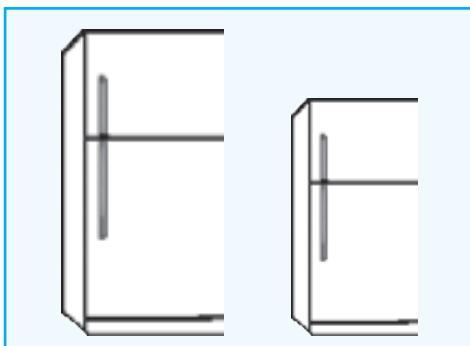
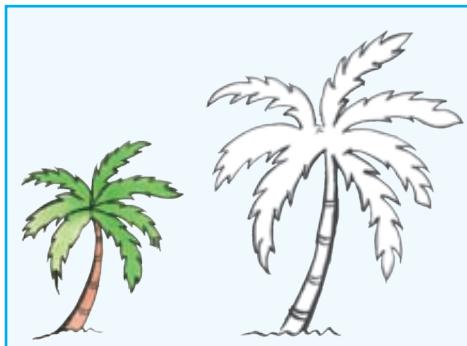
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

உயரம் கூடிய உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.



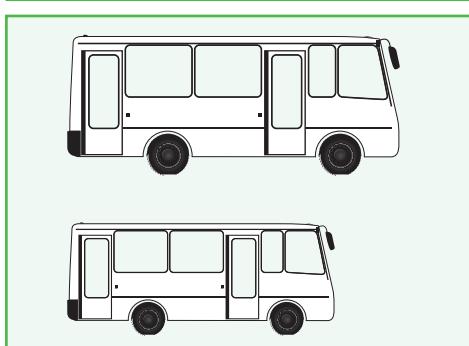
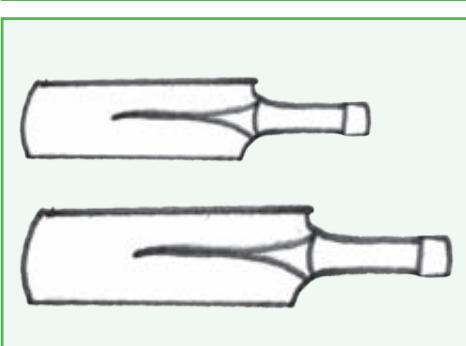
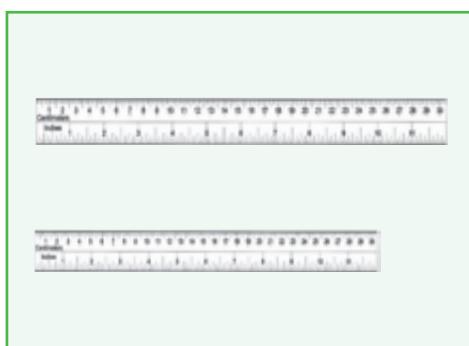
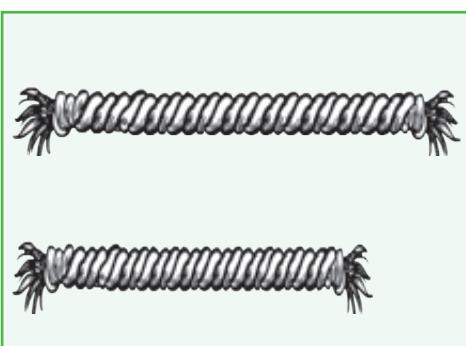
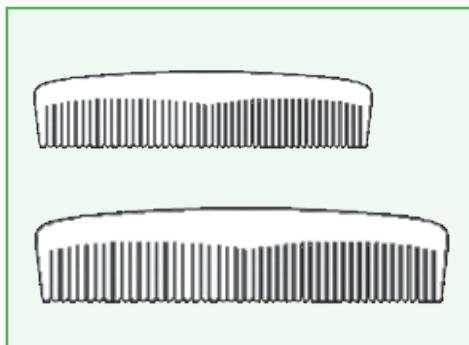
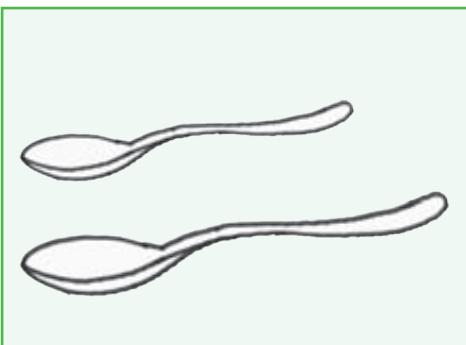
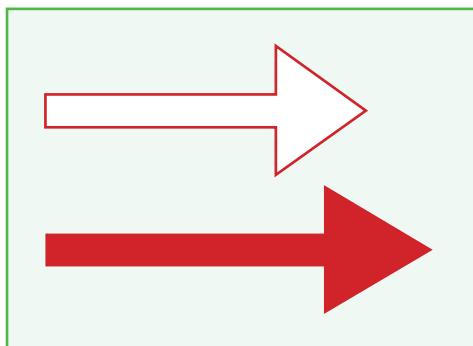
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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 10

நீளம் குறைந்த உருவத்திற்கு நிறம் தீட்டுவோம்.

