அலகு - 6

தகவல் செயலாக்கம்

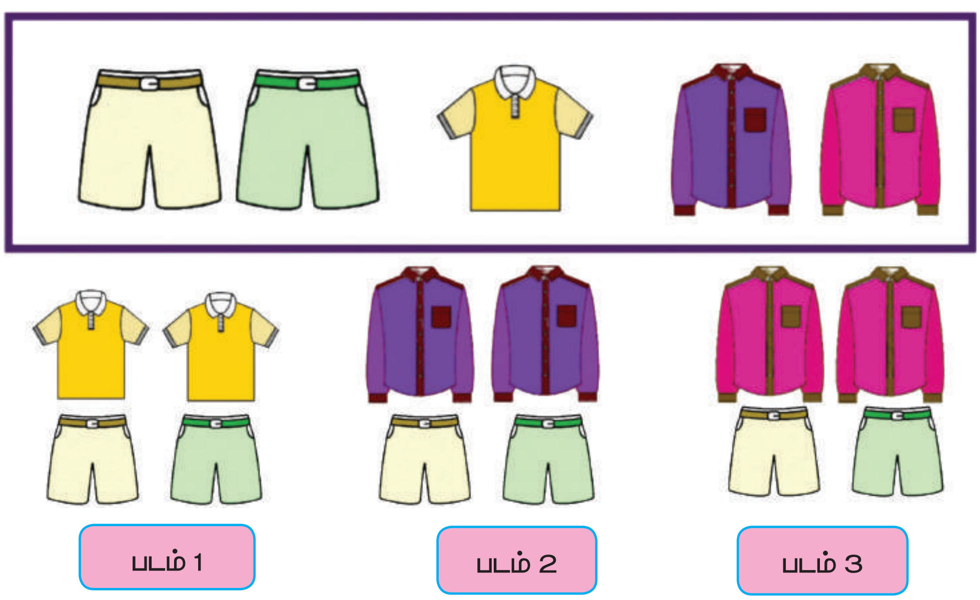
6.1 முறையான பட்டியல்

அனைத்து வழிகளையும் பட்டியலிடுதல்

கவின் சுற்றுலாவில் அணிய 2 கால் சட்டைகள் மற்றும் 3 மேல் சட்டைகளையும் எடுத்து சென்றான். அவற்றை அணியாக கூடிய அனைத்து வாய்ப்புகளையும் பட்டியலிடுக

4XHULD

எடுத்துக்காட்டு:



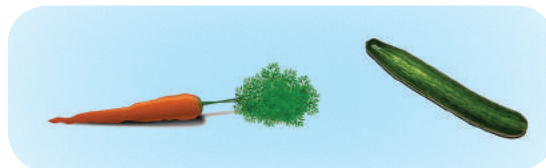
படம் 1–ல் கொடுத்திருப்பது போல் , அதில் 1 சட்டை மட்டும் 2 கால் சட்டைகளை அணிய வழிகள் உள்ளன.

இதே போன்று மீதமுள்ள 2 சட்டைகளை கால் சட்டைகளுடன் படம் 2 மற்றும் 3–ல் இருப்பதுபோல 4 வழிகளில் அணியலாம்.

எனவே 2 கால் சட்டைகளை 3 சட்டைகளுடன் 6 வழிகளில் பட்டியலிடலாம்.

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 56 2/20/2020 6:39:25 PM

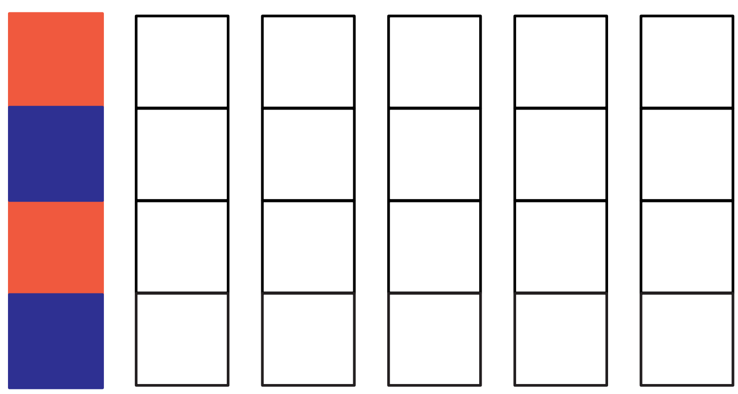
காவியா ஒரு நாளில் 1 பழமும் 1 காய்கறியும் சாப்பிட விரும்புகிறாள் பழங்களில் ஆப்பிளும், ஆரஞ்சும், காய்கறிகளில் கேரட்டும், வெள்ளரியும் உள்ளன. கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையில் ஒரு பழம் மற்றும் ஒரு காயினை உண்ணும் வழிவகையில் பூர்த்தி செய்க.



பழம்				
காய்				

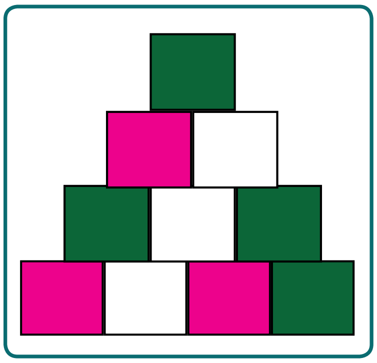
செயல்பாடு 1

நீலம் மற்றும் சிவப்பு ஆகிய வண்ணங்களை கொண்டு, கொடுக்கப்பட்டுள்ள 4 வில்லைகளை வண்ணம் தீட்டுவதற்கான வாய்ப்புகளையும் கண்டறிக. உங்களுக்காக ஒன்று காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.



செயல்பாடு 2

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வில்லைகளில் உள்ள வெற்றிடத்தை ஒன்று விட்டு ஒன்று மாறுபடுமாறு வண்ணமிட்டு, அதன் அடிப்படையில் பின்வரும் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்க.



1. மொத்த வில்லைகளின் எண்ணிக்கை ◯
2. இளஞ்சிவப்பு வில்லைகளின் எண்ணிக்கை ◯
3. பச்சை வில்லைகளின் ■ எண்ணிக்கை ◯
4. 2 மற்றும் 4ம் வரிசையில் உள்ள இளஞ்சிவப்பு ■ வில்லைகளின் எண்ணிக்கை ◯
5. இளஞ்சிவப்பு ■ வில்லைகளை விட பச்சை ■ வில்லைகள் எவ்வளவு அதிகமாக உள்ளன? ◯

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 57 2/20/2020 6:39:25 PM

எடுத்துக்காட்டு:

4, 5 மற்றும் 7 ஆகிய 3 எண்களை கொண்டு அமைக்கக்கூடிய அனைத்து மூன்றிலக்க எண்களையும் பட்டியலிடுக.

| 457 | 475 | 574 | 547 | 754 | 745 |

பயிற்சி செய்

1. கொடுக்கப்பட்டுள்ள இலக்கங்களை ஒரே முறை மட்டும் பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய அனைத்து மூன்றிலக்க எண்களையும் பட்டியலிடுக

a. 9,6,8 b. 1, 5, 4 c. 3,2,0

i. 986 968 698 689 896 869

ii.

iii.

2. a, e, t என்ற எழுத்துக்களை ஒரே முறை மட்டும் பயன்படுத்தி இணைக்கக்கூடிய அனைத்து பொருள் தரும் சொற்களையும் கண்டறிக

எடுத்துக்காட்டு:

R என்ற ஆங்கில எழுத்தினைக் கொண்டு ஆரம்பிக்கும் 3, 4 மற்றும் 5 எழுத்துக்கள் கொண்ட அனைத்து சொற்களையும் பட்டியலிடுக.

RIGHT RED RING ROSE RAT

ROAD RIVER RUPEE RUN

மேற்கண்ட வார்த்தைகளை உற்று நோக்கி வினாக்களுக்கு விடையளி

i. 4 எழுத்துக்கள் கொண்ட சொற்களின் எண்ணிக்கை ________.

ii. 5 எழுத்துக்கள் கொண்ட சொற்களின் எண்ணிக்கை ________.

iii. 3 எழுத்துக்கள் கொண்ட சொற்களின் எண்ணிக்கை ________.

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 58 2/20/2020 6:39:27 PM

செயல்பாடு 3

1. R என்ற ஆங்கில எழுத்தினைக் கொண்டு அமைக்கக்கூடிய 3 மற்றும் 4 எழுத்துக்கள் கொண்ட வார்த்தைகளைப் பட்டியலிடுக.
2. ஆங்கிலப் பெயர்களில் 4 எழுத்துக்கள் கொண்ட விலங்குகளின் பெயர்களைப் பட்டியலிடுக.

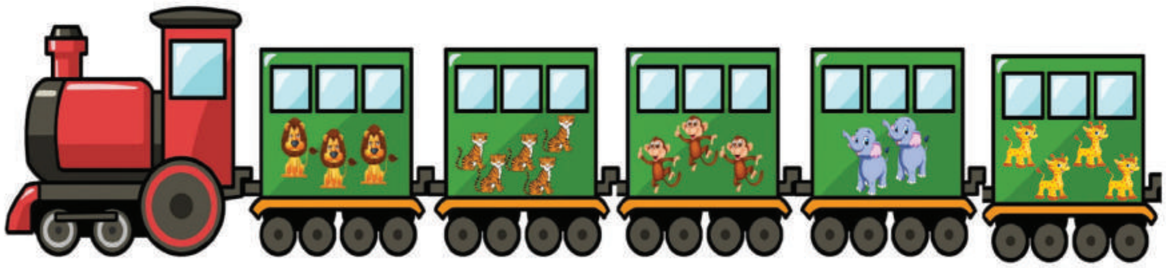
6.2 தகவல் சேகரித்தல் மற்றும் குறிப்பிடுதல்

விளக்கப்படத்தில் குறித்தல்

தரவுகளை குறிப்பதற்கு படங்களையும் குறியீடுகளையும் பயன்படுத்தலாம். இதனை விளக்கப்படத்தில் குறித்தல் என்கிறோம். தரவுகளை எளிதாக புரிந்து கொள்ள இவை பயன்படுகின்றன.

எடுத்துக்காட்டு:

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களைப் பார்த்து தேவையான தரவுகளை நிரப்புக.



1. எத்தனை உள்ளன? 3
2. எத்தனை உள்ளன? 3
3. அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ள விலங்கினை வட்டமிடுக?

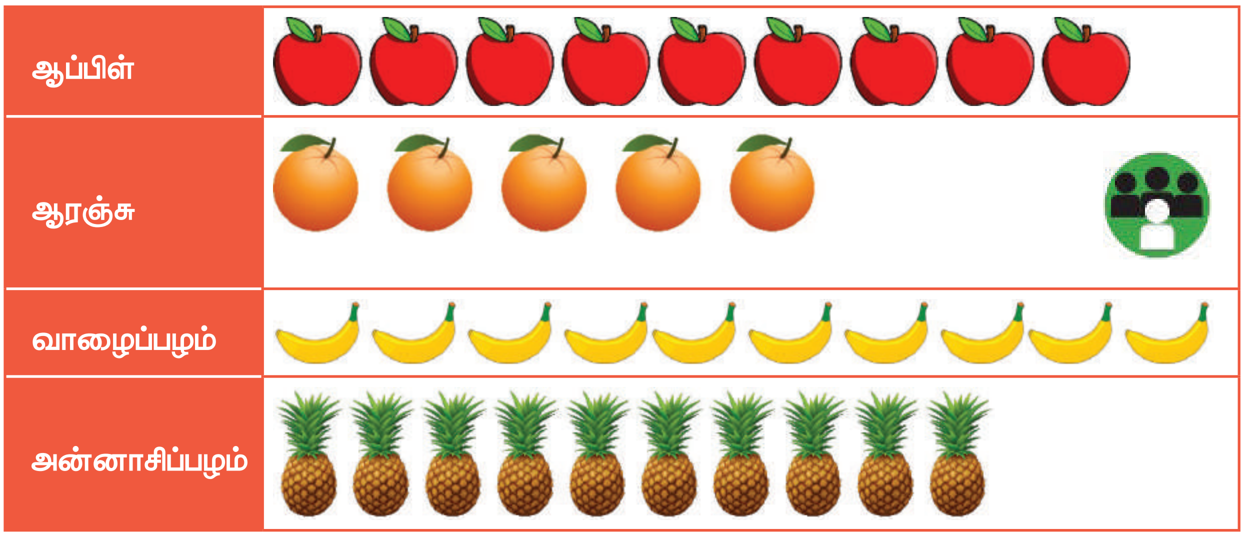
4. குறைந்த எண்ணிக்கையில் உள்ள விலங்கினை வட்டமிடுக. 3

5. விலங்குகளின் அதிக மற்றும் குறைந்த எண்ணிக்கைக்கும் இடையேயான வேறுபாட்டினைக் காண்க 17.

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 59 2/20/2020 6:39:28 PM

எடுத்துக்காட்டு:

பின்வரும் படம் ஒரு கடையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட பழங்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கும்.



மேலுள்ள படத்தினைப் பார்த்து, தேவையான தகவல்களை நிரப்பவும்.

1. அதிகமாக விற்பனை செய்யப்பட்ட பழம் எது? ☐
2. குறைவாக விற்பனை செய்யப்பட்ட பழம் எது? ☐
3. கடையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட ஆப்பிள்களின் எண்ணிக்கை ☐
4. கடையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட வாழைப்பழங்களின் எண்ணிக்கை ☐
5. விற்பனை செய்யப்பட்ட அன்னாசி மற்றும் ஆரஞ்சு பழங்களின் எண்ணிக்கைகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு ☐

பயிற்சி செய்

1. உங்கள் பள்ளியில் உள்ள 40 நபர்களின் விருப்ப உணவுகளைப் பற்றி தகவல் சேகரித்து, அவற்றினை விளக்க படத்தில் குறிப்பிடவும்.

	படங்கள்	மொத்தம்
இட்லி		
தோசை		
பூரி		
சப்பாத்தி		

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 60 2/20/2020 6:39:28 PM

2. ஒரு வாரத்தில் ஒரு கடையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட இனிப்புகளின் எண்ணிக்கை படத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

= 10 இனிப்புகள்

திங்கள்	
செவ்வாய்	
புதன்	
வியாழன்	
வெள்ளி	
சனி	

மேலே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளைக் கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி:

i. வியாழக்கிழமை விற்கப்பட்ட இனிப்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை ______

ii. விற்பனை அதிகமாக இருந்த நாள் ______

iii. விற்பனை குறைவாக இருந்த நாள் ______

iv. ______ மற்றும் ______ ஆகிய நாட்களில் விற்பனை சமமாக இருந்தன

v. ஆறு நாட்களில் மொத்தமாக விற்பனை செய்யப்பட்ட இனிப்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை ______

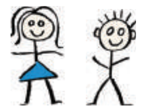
3. உங்கள் பள்ளியில் உள்ள 40 நபர்கள் பள்ளிக்கு வரும் விதம் பற்றி தகவல் சேகரித்து, அவற்றினை விளக்க படத்தில் குறிப்பிடவும்.

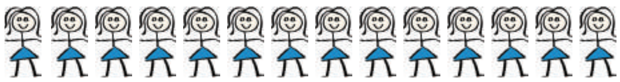
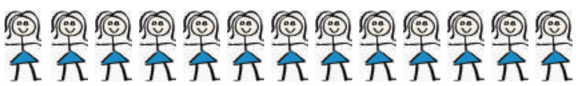
	படம்	மொத்தம்
நடை பயணம்		
மிதிவண்டி		
மோட்டார்வண்டி		
அரசு பேருந்து		
பள்ளி வாகனம்		

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 61 2/20/2020 6:39:28 PM

6.3 குறிப்பிடப்பட்ட தரவுகளில் இருந்து முடிவுகளை அறிதல்

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடம் ஒரு பள்ளியில் 1 முதல் 4 வகுப்புகளில் படிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது. 1 முதல் 4 வகுப்புகளில் படிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை முறையே 14, 10, 16, மற்றும் 13 ஆகும். ஆசிரியருடன் கலந்துரையாடி 1 முதல் 4 வகுப்புகளில் படிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை குறித்து வரைபடம் வரைக.



வகுப்பு	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்
பெண்		14
முதல் வகுப்பு ஆண்		
பெண்		10
இரண்டாம் வகுப்பு ஆண்		
பெண்		16
மூன்றாம் வகுப்பு ஆண்		
பெண்		13
நான்காம் வகுப்பு ஆண்		

விளக்க படத்தில் தரவுகளை நிரப்பிய பின்பு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

1. வகுப்பு 2 இல் உள்ள மாணவிகளின் எண்ணிக்கை_______
2. வகுப்பு 3 இல் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை_______
3. வகுப்பு 4 இல் உள்ள மொத்த மாணவ மாணவியர்களின் எண்ணிக்கை____
4. 1 முதல் 4 வகுப்புகளில் உள்ள மாணவிகளின் எண்ணிக்கை_______
5. 1 முதல் 4 வகுப்புகளில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை_______
6. அதிக எண்ணிக்கையில் மாணவர்களைக் கொண்ட வகுப்பு____________

GU4PB9

ஆசிரியர் குறிப்பு: ஆசிரியர், மாணவர்களுக்கு மற்றவகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைச் சேகரித்து விளக்கப்படம் வரைய உதவலாம்.

3rd_Unit_06_Information_Term 1.indd 62 2/20/2020 6:39:30 PM