

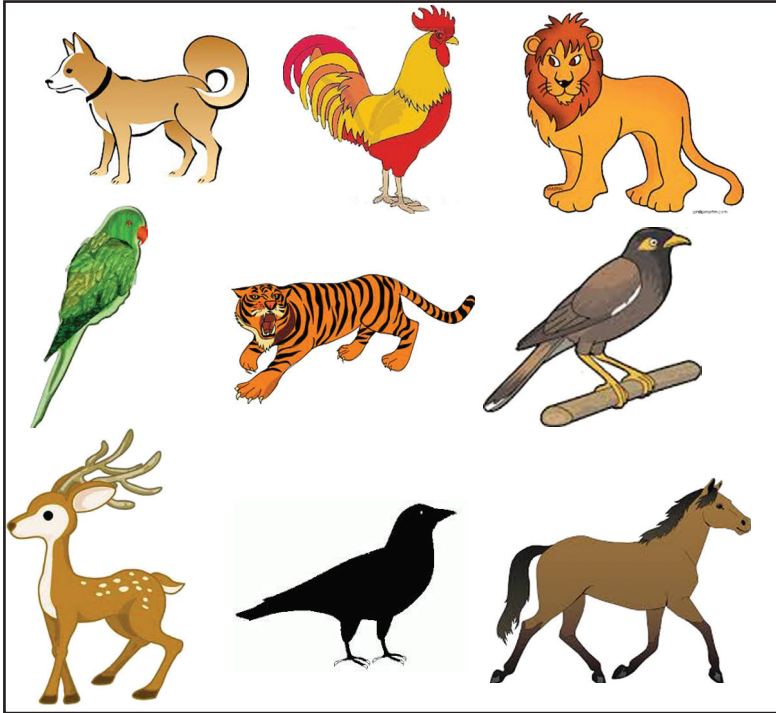
இப்பாடத்தைக் கற்பதன் மூலம் நீங்கள்,

- ❖ யாதேனும் பொதுப் பண்புகளுக்கு ஏற்பத் தொகுதி ஒன்றைச் சிறு கூட்டங்களாக வேறாக்குவதற்கும்
- ❖ கூட்டமொன்றுக்குரிய பொதுப் பண்புக்கு ஏற்ப அக்கூட்டத்தைப் பெயரிடுவதற்கும்

தேவையான ஆற்றல்களைப் பெறுவீர்கள்.

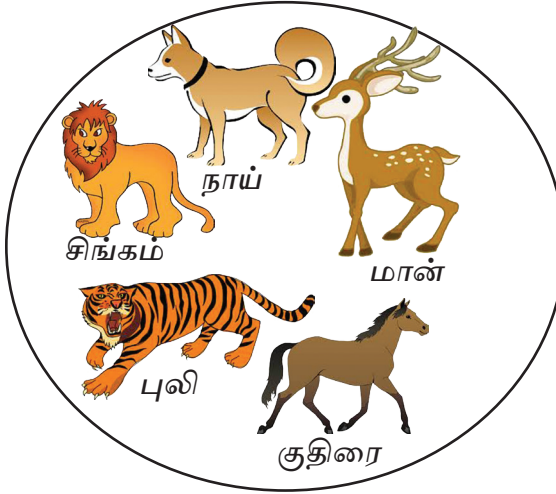
நாம் காணும் பலவற்றை அவற்றின் பொதுப் பண்புகளைக் கொண்ட வெவ்வேறு கூட்டங்களாக வேறாக்க முடியும்.

உதாரணத்திற்குப் பின்வரும் பிராணிகளைப் பார்ப்போம்.

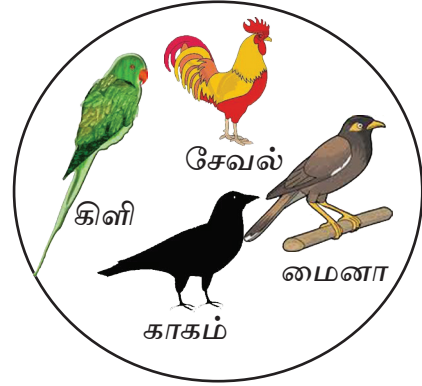


இங்கு காணப்படும் பிராணிகளை அவற்றின் பண்புகளுக்கு ஏற்ப பல்வேறு கூட்டங்களாக வேறாக்கலாம்.

இப்பிராணிகளை இரண்டு கூட்டங்களாக வேறாக்கிய விதத்தைக் கீழே காணலாம்.



கூட்டம் 1



கூட்டம் 2

இக் கூட்டத்தில் உள்ள பிராணிகளுக்குரிய பொதுப் பண்பு அவற்றிற்கு நான்கு கால்கள் இருப்பதாகும். எனவே இக்கூட்டத்தை நான்கு கால் பிராணிகள் எனப் பெயரிடலாம்.

இப் பிராணிகளுக்கு உரிய பொதுப் பண்பு அவற்றிற்குப் பறக்க முடியுமாவதாகும். இக்கூட்டத்தை பறவைகள் எனப் பெயரிட முடியும். இவற்றிற்கு 2 கால்கள் இருப்பது மற்றுமொரு பொதுப் பண்பாகும். எனவே இவற்றை இரண்டு கால் பிராணிகள் எனவும் பெயரிடலாம்.

இவை தவிர உண்ணும் உணவுகளுக்கு ஏற்பவும் இவற்றை தாவர உண்ணிகள், மாமிச உண்ணிகள், அனைத்தும் உண்ணிகள் என மூன்று கூட்டங்களாகவும் வேறாக்க முடியும்.

உதாரணம் 1

- (i) 2, 5, 3, 8, 11, 4, 7, 9, 6 என்ற எண்களை யாதேனும் பொதுப் பண்புகளுக்கு ஏற்ப இரண்டு கூட்டங்களாக வேறாக்கி எழுதுக.
- (ii) ஒவ்வொரு கூட்டத்திலும் காணப்படும் பொதுப் பண்பினை எழுதுக.
- (iii) அப் பொதுப் பண்புக்கு ஏற்ப ஒவ்வொரு தொகுதிக்கும் ஒரு பெயரை எழுதுக.

2 4 6 8

பொதுப்பண்பு

2 ஆல் மீதி இன்றி வகுபடுதல்

இடப்படும் பெயர் இரட்டை எண்கள்.

3 5 7 9 11

பொதுப்பண்பு

2 ஆல் வகுக்கும்போது 1 மீதியாதல்

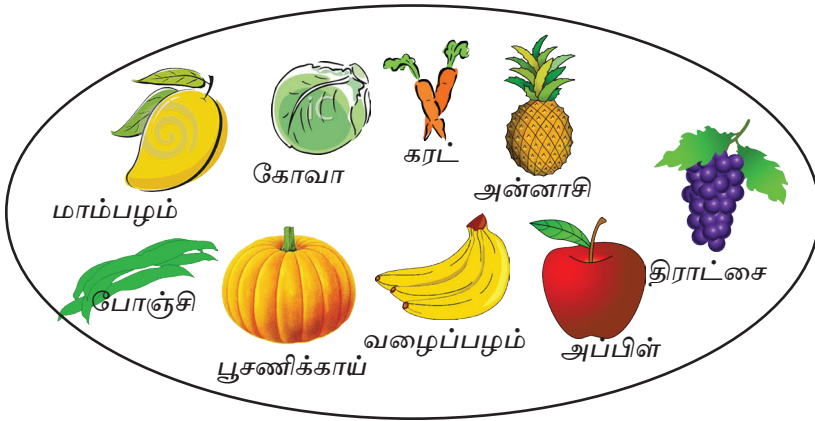
இடப்படும் பெயர் ஒற்றை எண்கள்



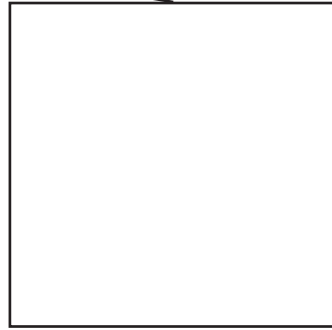
பயிற்சி 10.1

1. பின்வரும் உருவில் காணப்படும் உருக்களை தரப்பட்ட பண்புகளுக்கு ஏற்ப இரண்டு கூட்டங்களாக வேறாக்கி எழுதுக.

(i) ஒவ்வொரு கூட்டத்திலும் அடங்குபவையின் பெயர்களை எழுதுக.

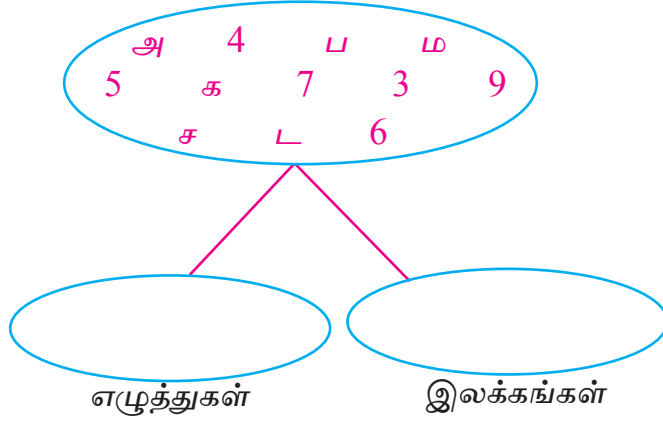


மரக்கறிகள்



பழங்கள்

(ii)



2. பின்வருவனவற்றை அவற்றில் காணப்படும் பொதுப் பண்புகளுக்கு ஏற்ப மூன்று கூட்டங்களாக வேறாக்கி எழுதுக. ஒவ்வொரு கூட்டத் துக்கும் பொருத்தமான பெயரை இடுக.

(i)



பேருந்து



கப்பல்



லொறி



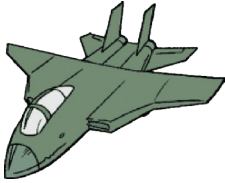
மோட்டார் படகு



முச்சக்கர வண்டி



மோட்டார் சைக்கிள்



ஜெட் விமானம்



உலங்கு வானூர்தி

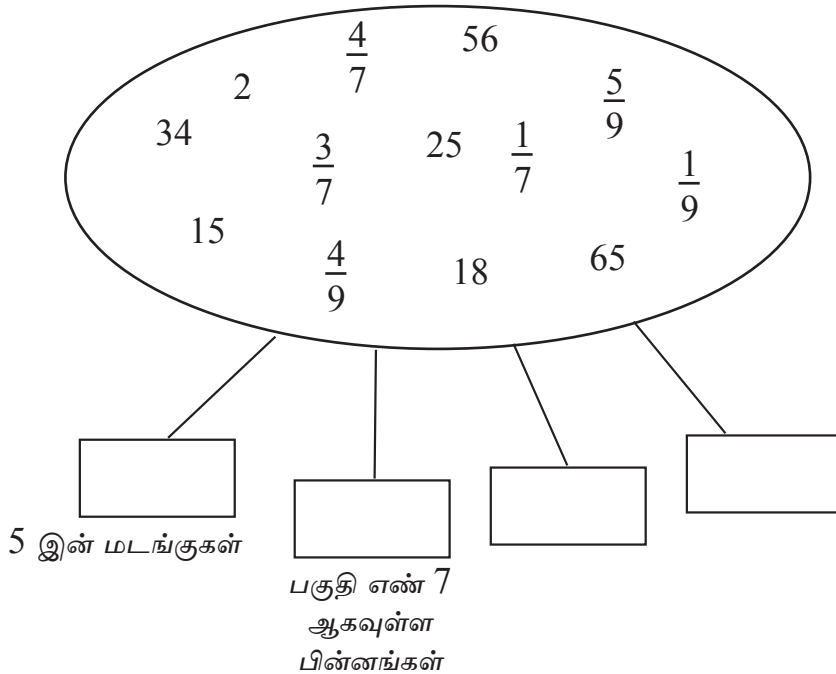


பாய்க்கப்பல்

(ii)

27	1453	61	795
2015	149	460	3333
97	606	9532	12
893	7995	80	

3. பின்வரும் எண்களை நான்கு கூட்டங்களாக வேறாக்கும்போது பயன் படுத்திய பொதுப் பண்புகள் இரண்டு இங்கே தரப்பட்டுள்ளன. மற்றைய இரண்டு கூட்டங்களுக்கும் பொருத்தமான பொதுப் பண்புகள் இரண்டை இனங்காண்க. நான்கு பண்புகளுக்கும் ஏற்ப அவற்றிற்கு பெயரிட்டு எல்லா எண்களையும் நான்கு கூட்டங்களுக்கும் வேறாக்கி எழுதுக.



பொழிப்பு

- ❖ தொகுதியொன்றில் உள்ளவற்றை யாதேனும் அவற்றின் சில பண்புகளுக்கு ஏற்ப கூட்டங்களாக வேறாக்க முடியும்.
- ❖ யாதேனும் கூட்டம் ஒன்றில் காணப்படும் பொதுப் பண்புக்கு ஏற்ப அக் கூட்டத்தினை பெயரிட முடியும்.