



ಶ್ರೀರಾಮಕೃಷ್ಣ ವಿದ್ಯಾಕೇಂದ್ರ-ಶಿವನಹಳ್ಳಿ

ಹೆಸರು:

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ (ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು)

ತರಗತಿ: 6th

topic 14

ಸ್ಥಳ:

ದಿನ 1:

ನಾನು ಯಾರು?

1. ನನಗೆ ಮೂಲೆಗಳಿಲ್ಲ, ಬಾಹುಗಳು ಇಲ್ಲ,
ನೋಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವೃತ್ತದ ತರ ಇರುತ್ತೇನೆ,
ನನಗೆ ಹಿಂದೆ ಇದ್ದರೆ ಯಾವುದೇ ಬೆಲೆ ಇಲ್ಲ,
ಮುಂದೆ ನಾನು ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆಲ್ಲಾ ಅದರ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
ನನ್ನನ್ನು ಯಾರೊಂದಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೂ ಅದನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
ನಾನು ಯಾರು?

2. ನಾನು ನೋಡಲು ನೇರ
ನಾನು ನಿನ್ನೊಂದಿಗಿರಲು ಗರ್ವವು ನಿನಗೆ,
ನನ್ನನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಲ ನಿನ್ನೊಂದಿಗೆ ಗುಣಿಸಿದರೂ ನಿನಗಾಯಿ ಇರುವೆ.
ಯಾರು ನಾನು?

ಕೆಳಗಿನ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

- 1) $1 + \text{-----} = 1$
- 2) $15 + \text{-----} = 15$
- 3) $9 + \text{-----} = 9$

ಸೊನ್ನೆಯನ್ನು ಸಂಕಲನದ ಅನನ್ಯತಾಂಶ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

1. ಅನನ್ಯತಾಂಶ ಎಂದರೇನು?

2. ಗುಣಾಕಾರದ ಅನನ್ಯತಾಂಶ ಯಾವುದು? ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ದಿನ 2:

ಸರಿ ತಪ್ಪು ತಿಳಿಸಿ. ತಪ್ಪು ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ.

1) ಎಣಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು- Natural numbers
ಪೂರ್ಣಸಂಖ್ಯೆಗಳು-Whole numbers
ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆ- Number line
ಅನನ್ಯತಾಂಶ- Identity element

- 2) 0, ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ.

- 3) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- 4) ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- 5) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗೂ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಇದೆ.

- 6) 0, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ.

- 7) ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗೂ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಇದೆ.

- 8) ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಮಾನ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ.

- 9) ಕೂಡಿಸುವಾಗ ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಎಡಬದಿಗೆ ಚಲಿಸಬೇಕು.

- 10) 0, ಸಂಕಲನದ ಅನನ್ಯತಾಂಶ.

ಕಾರಣ ತಿಳಿಸಿ

1. ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿವೆ.
2. ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಆವೃತವಾಗಿವೆ.
3. ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಗುಣಕಾರ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತನೀಯವಾಗಿವೆ.
4. ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ಗುಣಕಾರ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಹವರ್ತನೀಯವಾಗಿದೆ.
5. ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ವ್ಯವಕಲನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಆವೃತವಾಗಿಲ್ಲ.ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.

ದಿನ 3:

ಸ್ಥಳ	ತಾಪಮಾನ
Siachin	-10°C
Shimla	-2°C
Ahmedabad	30°C
Delhi	20°C
Srinagar	-5°C

ಸ್ಥಳ	ತಾಪಮಾನ
Bihar	.5
Uttar Pradesh	6.7
Haryana	6.8
Madhya Pradesh	7.0

- 1) ಸಿಯಾಚಿನ್ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನ ಎಷ್ಟು?_____
- 2) ಶಿಮ್ಲಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನ ಎಷ್ಟು?_____
- 3) ಶ್ರೀನಗರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನ ಎಷ್ಟು?_____
- 4) ಹರಿಯಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನ ಎಷ್ಟು?_____
- 5) ಅಹಮದಾಬಾದ್ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ್ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಏನು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ?
- 6) ಬಿಹಾರ್ ಮತ್ತು ಶ್ರೀನಗರ ಸ್ಥಳದ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಏನು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸಬಹುದು

ದಿನ 4:



A



B

1. A ಮತ್ತು B ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. '-' ಚಿಹ್ನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು?

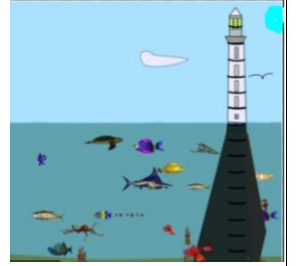
3. ನಿಮಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಗಣವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಗುಂಪು ಇದೆಯಾ? ಇದ್ದರೆ ಯಾವುದು?

ದಿನ 4:

ಗಗನ ಸ್ಯಾಬಾ ಡೈವಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಮುರುಡೇಶ್ವರದಲ್ಲಿರುವ ನೇತ್ರಾಣಿ ದ್ವೀಪಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಅವಳು ಅಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮಾಹಿತಿ ಫಲಕವನ್ನು ಓದುತ್ತಾಳೆ. ಮುರುಡೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನವು 76 ಮೀಟರ್ ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಿಂದ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಇದೆ ಎಂದು ಆ ಫಲಕದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೊಂದು ಸೂಚನ ಫಲಕದಲ್ಲಿ ಸ್ಯಾಬಾ ಡೈವಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ಸಮುದ್ರದ ಒಳಗೆ 25 ಮೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ಒಳ ಹೋಗಬಹುದು ಎಂದಿರುತ್ತದೆ.



ಗಗನ ಸಮುದ್ರದ ಒಳಗೆ ಸುಮಾರು 3ಮೀ ತಲುಪಿದಾಗ ನಕ್ಷತ್ರ ಮೀನನ್ನು ನೋಡುತ್ತಾಳೆ. ಮತ್ತೆ 8 ಮೀ ತಲುಪಿದಾಗ ತಿಮಿಂಗಲ ನೋಡುತ್ತಾಳೆ. 76ಮೀ ತಲುಪಿದರೆ ಸಮುದ್ರದ ತಳವನ್ನು ತಲುಪಬಹುದು ಎಂದು ಇರುತ್ತದೆ. ಗಗನ ಸಮುದ್ರದಿಂದ ಹೊರ ಬಂದು ಅಲ್ಲಿಯೇ ಇದ್ದ ಒಂದು ಟವರ್ ಏರತ್ತಾಳೆ. ಆ ಟವರ್‌ನ್ನು 1ಮೀ ನಷ್ಟು ಏರಿದಾಗ ಅವಳು ಅಲ್ಲಿ ಹೊರಗೆ ಒಂದು ತೆಂಗಿನ ಮರವನ್ನು ನೋಡುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತೆ 3ಮೀ ಏರಿದಾಗ ಅವಳಿಗೆ ಒಂದು ಪಕ್ಷಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. 8ಮೀ ಟವರ್‌ನ ತುದಿಯಿಂದ ಅವಳು ಒಂದು ಹಡಗನ್ನು ನೋಡುತ್ತಾಳೆ.



ಸಮುದ್ರದ ತಳ ಮತ್ತು ದೇವಸ್ಥಾನದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಬಹುದು?

ಅವಳು ನೋಡುವ ಎಲ್ಲಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ.

1) 0 ಗೆ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಇದೆಯಾ? ಇದ್ದರೆ ಯಾವುದು?