

ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲರಾಗಿದ್ದೇವೋ ಅದರಲ್ಲಿಯೇ, ಬಲಾಡ್ಯರಾಗಬೇಕು. ಅಪಹಾಸ್ಯಕ್ಕೀಡಾದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿಯೇ ವಿಶೇಷವಾದದ್ದನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ ತೋರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಎಷ್ಟು ಜನರು ಭಾವಿಸುತ್ತಾರೆ? ದಡ್ಡ ಎಂದು ಕರೆಸಿಕೊಂಡಾಕ್ಷಣ ಹಿಡಿಯಷ್ಟಾಗಿ, ಅವಮಾನದಿಂದ ಕುಗ್ಗಿ ಹೋಗುವ ಹಲವರ ನಡುವೆ ಬಾಧಕವನ್ನೇ ಸಾಧನವನ್ನಾಗಿಸಿಕೊಂಡು ಇಂದು ದೇಶ-ವಿದೇಶದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಜ್ಞಾನಾರ್ಜನೆಯ ಕಂಪು ಹರಡಿಸುತ್ತಾ ಮ್ಯಾಥ್‌ಮೆಜಿಷಿಯನ್ ಎಂದೇ ಪ್ರಖ್ಯಾತಿ ಪಡೆದಿರುವ ಮಿನೋ ಜೋಖಿ ಇಂದಿನ ವಿಜಯವಾಣಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಉದ್ಯೋಗ ಮಿತ್ರದ ಸಂಠೆ ಗೆಸ್ಟ್

ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಅಗಣಿತ ಸಾಧನೆ

ವರ್ಷಾ ಎಸ್. ಬೆಂಗಳೂರು

ಮಿನೋ ಅವರ ಹಿನ್ನೆಲೆ....

ಮುಂಬಯಿ ಮೂಲದವರಾದ 54 ವರ್ಷದ ಮಿನೋ ಜೋಖಿ ಅವರದ್ದು, ತಾಯಿ ಕೇಟಿ ಹಾಗೂ ಓರ್ವ ತಮ್ಮನನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೂರು ಜನರ ಕುಟುಂಬ. ಮುಂಬಯಿಯ ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ವಿದ್ಯಾ ಬಾಂಬೆ ಅಕಾಡೆಮಿಯಲ್ಲಿ ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ, ಹಿಂದುಜಾ ಕಾಲೇಜಿನಿಂದ ಬಿ.ಕಾಂನಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಬಾಲ್ಯದಲ್ಲಿ 4-5ರ ಮಗ್ಗಿ ಹೇಳಲು ಹೆಣಗಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಇವರು, ಇಂದು ಮೆಮೋರಿ ಡೆವಲಪ್ ಮೆಂಟ್ ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಥ್‌ಮೆಟಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಲಕ್ಯುಲೇಷನ್ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮ್ಯಾಥ್ ಮೆಜಿಷಿಯನ್ ಆಗಿ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ.



ಸ್ವಡಿ ಪೋಬಿಯಾ ಮೆಟ್ಟಲು ತಂತ್ರ

ಏನೇ ಓದಿದರೂ ಅದನ್ನು ಪರಿಕ್ಷೆಯವರೆಗೂ ನೆನಪಿಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಬಹುಬೇಗ ಮರೆತು ಬಿಡುತ್ತೇವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಕ್ಷಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿಯೇ ಓದುತ್ತೇವೆ ಎಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಮಜಾಯಿಷಿ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ. ಶಾರ್ಟ್ ಮೆಮೋರಿಗೆ ದಾಖಲಾದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಬಹುಬೇಗ ಮರೆತು ಬಿಡುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ, ಲಾಂಗ್ ಟರ್ಮ್ ಮೆಮೋರಿಗೆ ದಾಖಲಾದ ಅಂಶಗಳು ನಮ್ಮ ನೆನಪಿನಿಂದ ಅಳಿಸಿ ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೂ ನೆನಪಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಓದಬೇಕು. ಗಣಿತ ಎಂದರೆ ಕಂಠಪಾಠ ಮಾಡುವ ಅಧ್ಯಾಯವಲ್ಲ, ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿಹಂತವನ್ನು ಬಿಡಿಸಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ವೇಗವಾಗಿ ಬರೆಯಬೇಕು ಎಂದರೆ ವೇಗವಾಗಿ ಓದುವ ಕೌಶಲ ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಏನನ್ನಾದರೂ ಓದುವಾಗ ಮೊದಲು ನಿಧಾನವಾಗಿ, ಎರಡನೇ ಬಾರಿ ವೇಗವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮೂರನೇ ಬಾರಿ ಅತಿ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಓದಬೇಕು ಆಗ ಯಾವುದೇ ವಿಷಯವಾದರೂ ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಬಹುಬೇಗ ಅರ್ಥವೂ ಆಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಪರಿಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಅಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದರೆ ಬರವಣಿಗೆ ವೇಗ ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇದಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ತಂತ್ರವೆಂದರೆ ಒಂದು ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ 1 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ 100 ಸೊನ್ನೆ(ಶೂನ್ಯ)ಯನ್ನು ಬರೆಯಬೇಕು. ಆಗ ಬರವಣಿಗೆ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಮಿನೋ ಜೋಖಿ ಅವರ ಸಲಹೆ.



ಮಿನೋ ಅವರ ಮಾತು...

ಕರ್ಮ ತೇರಾ ಅಜ್ಞಾ ಹೋ ತೋ
ಕಿಸಮತ್ ತೇರಾ ದಾಸಿ ಹೇ
ದಿಲ್ ಅಗರ್ ತೇರಾ ಸಾಫ್ ಹೋ
ತೋ ಘರ್ ಮೇ ಮಥುರಾ ಕಾಶಿ ಹೇ...
ಅಸಾಧ್ಯವಾದದ್ದು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.
ಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಶ್ರದ್ಧೆಯಿದ್ದು,
ಏನನ್ನಾದರೂ ಸಾಧಿಸುವ ಛಲವಿರಬೇಕು.
ಅತಿ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಹಾಗೂ ಆಲಸ್ಯ ಎರಡು
ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಮಿನೋ
ಜೋಖಿ.

ಅಗಣಿತ
ಸಾಧನೆ

ಕಬ್ಬಿಣದ ಕಡಲೆ ಎಂದೇ ಬಿಂಬಿತವಾಗಿರುವ ಗಣಿತದ ಲೆಕ್ಕವನ್ನು ಬಿಡಿಸಲು ಆಗದೇ, ಇಡೀ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅಪಹಾಸ್ಯಕ್ಕೀಡಾಗಿದ್ದ ಇವರು, ಇಂದು ಅದೇ ಗಣಿತವನ್ನು ಸುಲಿದ ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣಿನಂತೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ 1ರಿಂದ 1 ಕೋಟಿವರೆಗೆ ಮಗ್ಗಿಯನ್ನು ಸುಲಲಿತವಾಗಿ ಹೇಳ ಬಲ್ಲರು. ಮನದಲ್ಲಿಯೇ 5 ಅಂಕಿಗಳ ಗುಣಾಕಾರವನ್ನು ಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿ ಮುಗಿಸಬಲ್ಲರು. 1 ಕೋಟಿ ವರೆಗೂ ವರ್ಗ/ವರ್ಗ ಮೂಲ (Square/Square root), ಘನ/ಘನ ಮೂಲ (Cube/Cube root) ಗಳನ್ನು ನಿರರ್ಗಳವಾಗಿ ಹೇಳುವಷ್ಟು ನಿಸ್ಸೀಮರು. ಜತೆಗೆ 400 ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಹಿಂದಿನ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ್ದು, ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಜನ್ಮ ದಿನಾಂಕದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಖರ ದಿನ ಹೇಳುವ ಮೂಲಕ ಎದುರಿಗಿರುವವರ ಹುಬ್ಬೇರುವಂತೆ ಮಾಡುವಷ್ಟು ನೈಪುಣ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು ಶ್ಲಾಘನಾರ್ಹ.

ಮ್ಯಾಥ್‌ಮೆಜಿಷಿಯನ್ ಶೋ

ಮಿನೋ ಅವರು ಮುಂಬಯಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಕೇರಳ, ಚೆನ್ನೈ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ, ರಾಜ್‌ಕೋಟ್, ಧರ್ಮಾಪುರ್, ಲೋನವಾಲಾ, ಅಹಮದಾಬಾದ್ ಸೇರಿದಂತೆ ದೇಶದ ವಿವಿಧ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಶಾಲಾ-ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಈವರೆಗೂ 850 ಮ್ಯಾಥ್‌ಮೆಜಿಷಿಯನ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. 2000ದಲ್ಲಿ ಯುಎಸ್‌ನ ಟೆಕ್ಸಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 7ನೇ ವಿಶ್ವ ರೋರಾಸ್ತ್ರಿಯನ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸಮ್ಮೇಳನ, 2004ರಲ್ಲಿ ಸ್ಪೇನ್‌ನ ಬಾರ್ಸಿಲೋನಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪಾರ್ಲಿಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ರಿಲಿಜಿಯನ್ಸ್, 2006ರಂದು ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕ್ವೆಸ್ಟ್ ಫಾರ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಹೀಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮೆಡಿಸಿನ್ ಆಲ್ಟರ್ನೇಟಿವ್ ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ರೋಟರಿ ಕ್ಲಬ್ ಆಫ್ ಕೊಲಂಬೋದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಥ್‌ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಶೋ ಹಾಗೂ ಮೆಮೋರಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೆಮಿನಾರ್ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಗಣಿತದ ಬಗೆಗಿನ ತಮ್ಮ ಒಲವನ್ನು ಹೊರದೇಶಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಪಸರಿಸಿದ್ದಾರೆ.