ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರದ ಐಐಟಿ ಪಾಲ್ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಮರಳಿ ಸ್ವಾಗತ ಮತ್ತು ಇಂದಿನ ಉಪನ್ಯಾಸವು ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳ ಕುರಿತು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ನಡೆಯಲಿದೆ ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯ ಮತ್ತು ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಇದು ಆರನೇ ಉಪನ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಈ ಹಿಂದೆ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಭಾಗದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿದ್ದೇವೆ ನಾವು ಇಂದು ವಿವಿಧ ದ್ವಿಪದ ವಿಸ್ತರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಇವು ಬಹುಶಃ ಕೆಲವು ಕಠಿಣ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾಗಿವೆ,

ಆದ್ದರಿಂದ ಕಠಿಣ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ನಾವು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಕೆಲವು ಗುರುತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಬಹಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಕೆಲವು ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಆದರೆ ಓಹ್ ಇದು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಕೆಲವು ಗುರುತುಗಳಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇವುಗಳು ಕಠಿಣವಾದವುಗಳು ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಜನಪ್ರಿಯ ಗುರುತು ಇದು c 0 ಜೊತೆಗೆ c 1 ಬಾರಿ c 1 ಪ್ಲಸ್ ಆಗಿದೆ c 2 ಬಾರಿ c 2 plus c 3 ಮತ್ತು ಹೀಗೆ cn ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ cn ವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು c 0 ಬಾರಿ c 1 ಬಾರಿ c 2 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಬೇಕು cn ಅನ್ನು n ನಿಂದ ಭಾಗಿಸುವವರೆಗೆ ಟೈಮ್ಸ್ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿದೆ ಆದರೆ ನಿಮ್ಮ ಮೆದುಳನ್ನು ನೀವು ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಿದರೆ ಈ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಲು ನೀವು ನೇರವಾದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಹೋಗುತ್ತಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಉತ್ತರವು ಬೇರೆಡೆ ಇರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಉತ್ತರವು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಮೊದಲ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ನಾವು ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ಮೊದಲೇ ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರವು ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಯೋಚಿಸಿ 1 ಸಿ 0 ಇದು 2 ಸಿ 0 ರಿಂದ ಸಿ 3 ಸಿ 0 4 ಸಿ 0 5 ಸಿ 0

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನೀವು ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್ ತ್ರಿಕೋನದ ಮೇಲೆ ಹೊಸ ಬೆಳಕನ್ನು ಎಸೆಯುವ ಮೂಲಕ ನೀವು ಹೊಸ ಬೆಳಕನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿರುವಿರಿ ಮತ್ತು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೆಂದರೆ ನಾವು ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್ ತ್ರಿಕೋನದ ನಡುವೆ ಐದು ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಇಂದು ಸರಿ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು ಶೂನ್ಯ ಸಿ ಸೊನ್ನೆಯಾಗಿದೆ ನಿಜವಾಗಿ ನಾನು ಇದನ್ನೆಲ್ಲ ಸರಿಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಇಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಒಂದು ಚುಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿ ಅದು ಚೆನ್ನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹೌದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ಸಿ ಸೊನ್ನೆ ಮೇಲಿನದು ಶೂನ್ಯ ಸಿ ಸೊನ್ನೆ ಇದು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಮುಖ್ಯವಲ್ಲ ಇದು ಒಂದು ಸಿ ಒಂದು ಎರಡು ಸಿ ಎರಡು ಸಿ ಎರಡು ಸಿ ಮೂರು ಸಿ ಒಂದು ಮೂರು ಸಿ ಎರಡು 3 ಸಿ 3 4 ಸಿ 4 5 ಸಿ 5 ಎ

ಆದ್ದರಿಂದ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪಾಸ್ಕಲ್ನ ತ್ರಿಕೋನದ ಆಸ್ತಿ ಏನೆಂದರೆ, ನಾನು ಈ ಚುಕ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಬಯಸಿದರೆ ನಾನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಇದನ್ನೇ ಸೇರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಇದು ಸರಿ ನೋಡಿ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಹೋಲಿಕೆಯನ್ನು ನೋಡುತ್ತೀರಿ ಏಕೆ ನಾವು ನೋಡುತ್ತೇವೆ ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್ ತ್ರಿಕೋನಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಉದಾಹರಣೆಗೆ 5 ಸಿ 2 ಇದು 5 ಸಿ 2 ನಾಲ್ಕು ಸಿ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಫೋರ್ ಸಿ ಎರಡು ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಿ ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸಿ ಒನ್ ಎಂದರೇನು ಎಂದು ನೀವು ನನಗೆ ಹೇಳಬಹುದೇ ಈಗ ನಾವು ಎನ್‌ಸಿ ಸೊನ್ನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಬಲಕ್ಕೆ

ಆದ್ದರಿಂದ nc ಶೂನ್ಯ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನ್ನ nc 0 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಇದು nc 1 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ 2 ಪಾಸ್ಕಲ್ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಸಾಲನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಮತ್ತು ನನಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ಅದು n ಜೊತೆಗೆ 1 cc 1 ಸರಿ ಆಗ nc 1 ಹೋಗುತ್ತಿದೆ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು nc2 ಮತ್ತು ಅದು ನನಗೆ n ಪ್ಲಸ್ 1 c 2 ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ,

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ವಿಷಯವು nc 0 ಜೊತೆಗೆ nc 1 n ಪ್ಲಸ್ 1 c 1 nc 1 ಜೊತೆಗೆ nc 2 ಆಗಿದೆ n ಪ್ಲಸ್ 1 c 2 nc 2 ಜೊತೆಗೆ nc 3 n ಪ್ಲಸ್ 1 c 3 ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷಮಿಸಿ n ಪ್ಲಸ್ 1 ncn ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ n ವರೆಗೆ ಗುಣಿಸಿ n ಪ್ಲಸ್ 1 cn ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ cn ಬಲ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಹೋಗಿದ್ದರೆ ಉಳಿದ ಭಾಗವು ಕ್ಷುಲ್ಲಕವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಹೋಗಿದ್ದರೆ ಉಳಿದವು ತುಂಬಾ ಸುಲಭವಾಗಿದೆ ನೀವು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಅದನ್ನು ಒಡೆಯಿರಿ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಸಿ 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಆಗಿದ್ದು ಅದು n ಪ್ಲಸ್ 1 ಬಾರಿ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅನ್ನು ಛೇದದಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ನೀವು ಅಪವರ್ತನೀಯ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ನೀವು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದೀರಿ ಆದರೆ n ಅಪವರ್ತನೀಯ ni ಎಂದು ಬರೆಯುವ ಬದಲು ನಾನು ಬರೆಯಲಿದ್ದೇನೆ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ n ಮತ್ತು ನಂತರ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಸಿ ಎರಡು ಮತ್ತೆ n ಪ್ಲಸ್ ಒಂದು ಬಾರಿ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅನ್ನು ಅಪವರ್ತನೀಯ ಎರಡು ಬಾರಿ ಅಪವರ್ತನೀಯದಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ ಓಹ್ ಇಲ್ಲ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು ಬರೆಯುವ ಬದಲು ನೀವು ಅದನ್ನು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು ಮೈನಸ್ 2 ಅನ್ನು n ಮೈನಸ್ 1 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯವರೆಗೂ ನೀವು n ಪ್ಲಸ್ 1 cn ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಅದು n ಪ್ಲಸ್ 1 ಬಾರಿ n ಅಪವರ್ತನೀಯದಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ n ಅಪವರ್ತನೀಯ ಮತ್ತು 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ

ಆದ್ದರಿಂದ 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ i ಬದಲಿಗೆ ನಾನು 0 ಅಪವರ್ತನೀಯ ಬಾರಿ 1 ಬರೆಯಲಿದ್ದೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಎಲ್ಲಾ n ಪದಗಳಲ್ಲಿ n ಪ್ಲಸ್ 1 n ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆದಿರುವಿರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇವೆಲ್ಲವೂ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಆಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾನು ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಭಾಗವು nc ಆಗಿದೆ ಸರಿ ಈ ಭಾಗವು ಎನ್‌ಸಿ ಎರಡು ಈ ಭಾಗವು ಮುಂದಿನದು ನೀವು ಎನ್‌ಸಿ ಮೂರು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಎನ್‌ಸಿಎನ್ ಸರಿಯಾಗುವವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಸಿಎನ್ ವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಿ ಒನ್ ಸಿ ಎರಡನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಎನ್‌ಎನ್ ಅನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ n ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಿ,

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು n ಅಪವರ್ತನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಶೂನ್ಯವು ಸೂಪರ್ ಫ್ಲೋ ಸಿ ಶೂನ್ಯವು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಗುರುತನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಯೋಚಿಸಿ ನೀವು ಪಾಸ್ಕಲ್ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಬಳಸದೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಈ ಒಳನೋಟವನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಕಠಿಣ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಸ್ವಲ್ಪ ಪಾರ್ಶ್ವವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಯೋಚಿಸಬೇಕು , ನೀವು ಎರಡು ಗುಣಾಂಕಗಳ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್ ಪ್ರಮೇಯಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಬೇಕು ಸರಿ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಸರಿ y ಹೇಗಿದ್ದಾರೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಲು ಹೊರಟಿರುವುದು ನಿಜವಾಗಿ ಕಷ್ಟವೇನಲ್ಲ ನೀವು ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಯಾವುದೇ ಊಹೆಗಳು n ಗೆ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಬೈ ಟು ಆಗಿದ್ದರೆ ಅದು ಸರಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ನೀವು ಉತ್ತರವನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ಉತ್ತರವು n ಗೆ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಬೈ ಟು ಆಗಿದೆ ಬಹಳ ಪರಿಚಿತ ಉತ್ತರವಿದೆ , ಸುಳಿವು ಏನು ಎಂಬುದರ ಸುಳಿವು ಇದೆ, ಅದು ಹೇಗಿರಬೇಕು ಎಂಬುದು ಬಹುಶಃ ಇದು 1 ಪ್ಲಸ್ 2 ಪ್ಲಸ್ 3 ಪ್ಲಸ್ 4 ಜೊತೆಗೆ n

Prutor@iitk

ವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ಬಹುಶಃ ಸರಿ ಮತ್ತು ಅದು ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೇಸ್ ನಂತರ ನಾವು ಮುಗಿಸಿದ್ದೇವೆ ಬಹುಶಃ ಅದು ಅಲ್ಲ ಆದರೆ ಅದು ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ನಾವು ಮುಗಿಸಿದ್ದೇವೆ ಸರಿ ಪರಿಶೀಲಿಸೋಣ ನಾವು ಅದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ c 1 ಮೂಲಕ c 0 ಇದು ಒಂದು ಹೌದು ಇದು ಆದರೆ ಸಿ ಎರಡು ಸಿ ಒನ್ ಒಂದಲ್ಲ ಅಲ್ಲ ಸಿ ಎರಡರಿಂದ ಸಿ ಒಂದಲ್ಲ ಒಂದು ಎನ್‌ಸಿ ಎರಡನ್ನು ಎನ್‌ಸಿಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ ಸರಿ ಅದು ಒಂದಲ್ಲ ಸಿ ಸಿ ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಒಂದಲ್ಲ ಸಿ ಒನ್ ಎನ್ ಹೌದು ಕ್ಷಮಿಸಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಸಿ ಒನ್ ಎನ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಇದು ಎನ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ನೋಡಿ ಅಂಶ c 1 ರಿಂದ c 2 ಕ್ಕೆ c 3 ಕ್ಕೆ ಹೋಗುವುದು , ಛೇದವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ, ಅದು ಸರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ,

ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕುಸಿಯುತ್ತಿರಬಹುದು n ನಿಂದ ಒಂದರವರೆಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಮಾರ್ಗಗಳು

ಆದ್ದರಿಂದ ಬಹುಶಃ ಅದರ ಹಿಮ್ಮುಖ ಅನುಕ್ರಮ ಸಿ ಒಂದು ಸಿ ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ n ಆಗಿರಬಹುದು ಬಹುಶಃ ಇದು n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಈ n ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಇಲ್ಲಿ ತನಕ ಎಲ್ಲಾ ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ, ಬಹುಶಃ ಅದು ಒಂದಾಗಿರಬಹುದು ನಾವು ಸರಿಯಾಗಿ ನೋಡೋಣ ನೋಡಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು c1 ಅನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ನಾನು CR ಬೈ CR ಮೈನಸ್ 1 ಅನ್ನು ಹೇಳೋಣ ಅದು ಓಹ್ ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು c ಅಲ್ಲ ಇದು c ಅಲ್ಲ ಇದು r ಬಾರಿ cr by cr ಮೈನಸ್ 1 ಅದು ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ rth ಪದವಾಗಿದೆ crcr ಏನು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ r ಮತ್ತು cr ಮೈನಸ್ 1 cr ಮೈನಸ್ 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ n ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ r ಮೈನಸ್ 1 ರಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 ಮತ್ತು ನಂತರ ಸಹಜವಾಗಿ n ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅಪವರ್ತನವು r ಬಾರಿ r ಮೈನಸ್ 1 ಅನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಅಪವರ್ತನೀಯದಿಂದ r ಅಪವರ್ತನೀಯವು ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಮಗೆ ಉಳಿದಿರುವುದು n ಮೈನಸ್ r ಜೊತೆಗೆ 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ r ಅಪವರ್ತನೀಯ ಮತ್ತು n ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 n ಮೈನಸ್ r ಗಿಂತ ಕೇವಲ ಒಂದು ಹೆಚ್ಚು ಅಂದರೆ ಇದು n ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು r eth ಪದವಾಗಿದೆ rth ಪದವು n ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ ಒನ್‌ಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವ ಪದವು ಇದು ಒಂದು ಪದದ ಬಲ cr right c ಒಂದರಿಂದ c 1 ಬಾರಿ c 1 ರಿಂದ c 0 ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ 1 ಪದವು n ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ 1 ಆಗಿರುತ್ತದೆ , ಅದು n ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಪದವು n ಗೆ ಮುಂದಿನ ಪದವನ್ನು 2 ನೇ ಅವಧಿ n ಆಗಿದೆ ಮೈನಸ್ 2 ಪ್ಲಸ್ 1 ಅಂದರೆ n ಮೈನಸ್ 1. ಮೂರನೇ ಅವಧಿ r ಮೂರು n ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ನಾಲ್ಕನೇ ಪದವು n ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಆಗಿರುತ್ತದೆ n ಮೈನಸ್ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ವರೆಗೆ n ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನೀವು ನೋಡಿದರೆ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಎಂದು ನೀವು ನೋಡಿದರೆ ನೀವು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಟು ಪ್ಲಸ್ 3 ಅನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಮುಂದಕ್ಕೆ ನೋಡಿದರೆ ಇದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ನಿಸ್ಸಂಶಯವಾಗಿ n ಗೆ n ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ಟ್ರಿಕ್ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ ಇದು ಟ್ರಿಕಿ ಎಂದು ತೋರುತ್ತಿದೆ ಇದು ಟ್ರಿಕಿ ಅಲ್ಲ ಆಹ್ ನಾವು ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಮೊದಲೇ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ , ನೀವು ನೆನಪಿಸಿಕೊಂಡರೆ ನಾವು ಈ ಹಿಂದೆ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ತೋರುತ್ತಿದೆ ಅದು ಈ ರೀತಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಸಿ 1 ಪ್ಲಸ್ 2 ಸಿ 2 ಪ್ಲಸ್ 3 c 3 ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ncn n ಗೆ ಸಮನಾಗುವವರೆಗೆ 2 ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು ನಾವು ಮೊದಲೇ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ನಾವು ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದು ನಿಮಗೆ ನೆನಪಿದೆ ನಾವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಾವು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಅನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾವು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಅದು ನನಗೆ nx ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 1 n ಅನ್ನು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಗೆ ನೀಡಿದೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 1 ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾನು x ಅನ್ನು 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಜವಾಗಿಯೂ n ಆಗಿ 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಮೈನಸ್ 1 ಜೊತೆಗೆ x ಗೆ ಸಮಾನವಾದ x ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 1 ಸರಿ ಅಂದರೆ ನಾವು ಈ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಹೇಗೆ ಬಂದಿದ್ದೇವೆ ಆದರೆ ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ ಗುಣಾಂಕಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿವೆ c 2 ನ ಗುಣಾಂಕವು 2 c 2 3 c 3 ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು ನಿಮಗೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು 2 ರಿಂದ 3 ರಿಂದ 4 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಇದು ನಿಮಗೆ ಏನನ್ನು ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ ಹೌದು ಅದು ನಿಮಗೆ ಏನು ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ ಇದು ವಿಭಿನ್ನತೆಯ ವಿರುದ್ಧವಾದ ಏಕೀಕರಣವನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಸುಳಿವು ಏನೆಂದರೆ, ನೀವು ಭೇದಿಸದೆ ಸಂಯೋಜಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ಬಹುಶಃ ನೀವು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ x ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಬಹುದು ಅಥವಾ ನಂತರ ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಬೇಕಾದುದನ್ನು ನಾವು ನೋಡುತ್ತೇವೆ ಆದರೆ ಕ್ಲೂ ಏನೆಂದರೆ ನೀವು ಇಂಟಿಗ್ರೇಟ್ ಮಾಡಬೇಕು ಸರಿ ಈಗ ಇಂಟಿಗ್ರೇಶನ್ ಅಲ್ವಾ ys ಸ್ವಲ್ಪ ಜಟಿಲವಾಗಿದೆ ಏಕೆ ಇದು ಜಟಿಲವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು xdx ನ ಏಕೀಕರಣದ ಸಮಗ್ರತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡುವಾಗ ನೀವು ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿರಾಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ x 2 ರಿಂದ x ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿರಾಂಕವು ತುಂಬಾ ಕಿರಿಕಿರಿಯುಂಟುಮಾಡುವ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು ನನಗೆ ಎರಡು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಅದು ಏಕೆ ಕಿರಿಕಿರಿ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಬದಿಗಳು ಮತ್ತು ನಾನು ಏಕೀಕರಿಸುತ್ತೇನೆ ನಾನು ಕೆಲವು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ ಕೆಲವು ಗುರುತನ್ನು ನಾನು ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು dx ನಿಂದ ಗುಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಎರಡು ಉತ್ತರಗಳು ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆ ಇಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿರತೆ ಇರಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿರತೆ ಇರಬಹುದು ಅಂದರೆ ಈ ಎರಡು ಅವಿಭಾಜ್ಯಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ನಿಖರವಾಗಿ ಸಮಾನವಾಗಿರಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಇದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಸುಳಿವು ಏಕೀಕರಣವಾಗಿತ್ತು ಆದರೆ ನೀವು ಯಾವಾಗ ನೀವು ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೋ ಆಗ ನೀವು ನೀವು ಗುರುತಿನ ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿದರೆ ನೀವು ಯಾವಾಗಲೂ ಗುರುತನ್ನು ಪಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಬೇಕು ಸರಿ ಓಹ್ ಇದು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿದೆ ಈ ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸುತ್ತೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ನಾವು ಮಾಡುತ್ತೇವೆಯೇ ನೀವು ಸರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸುತ್ತೀರಿ ನನಗೆ ನೀವು ಬೇಕು c 1 c 2 ಕ್ಷಮಿಸಿ k 1 k 2 ಸರಿ ನೀವು ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಸ್ಥಿರವನ್ನು ಹೇಗೆ ತೊಡೆದುಹಾಕುತ್ತೀರಿ ನೀವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕೇ ಹೊರತು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯವಲ್ಲ ಸರಿ ಅದು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಅನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಮತ್ತು ಇದು ಸಿ 0 ಪ್ಲಸ್ ಸಿ 1 ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ 2 x ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ 3 ಎಕ್ಸ್ ಕ್ಯೂಬ್ ಪ್ಲಸ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ cnx power n ಇದು ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿರುವ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈಗ ನಾವು ಏನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂದರೆ ನಾವು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎರಡೂ ಬದಿಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಲಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n dx ಅನ್ನು x ನಿಂದ 0 ಗೆ x ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತೇನೆ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ p ನಂತರ ಬಲಭಾಗದ ಭಾಗವೂ ಸಹ ನಾನು ಖಚಿತವಾದ ಏಕೀಕರಣವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಲಿದ್ದೇನೆ ಸರಿ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು ಇದು

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ, ಅದು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯವು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಎಡಭಾಗದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡೋಣ ನೀವು ಅದನ್ನು ಮಾಡುತ್ತೀರಾ ನೀವು ಮೊದಲು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯ 1 ಜೊತೆಗೆ x ಅನ್ನು ಮಾಡಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ 1 ರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಎಂದರೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ವಿಭಿನ್ನಗೊಳಿಸಿದರೆ ನಿಮ್ಮ ಅವಿಭಾಜ್ಯವು ಸರಿಯಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ನೀವು ಹೇಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತೀರಿ ಎಂದು ನೀವು ವಿಭಿನ್ನಗೊಳಿಸಿದರೆ ನಾನು ಅದನ್ನು ಮರಳಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆಯೇ ನೀವು n ಪ್ಲಸ್ 1 ಬಾರಿ 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು n ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತೀರಿ n ಪ್ಲಸ್ 1 ರಿಂದ ಅದು ಚೆನ್ನಾಗಿ ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದರ ಅವಿಭಾಜ್ಯವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಈ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ನೀವು 0 ರಿಂದ p ಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ನೀವು 0 ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ನೀವು p ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದರೆ ನೀವು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ p ಸರಿ ಆಹ್ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ನಮಗೆ ನಿಜವಾಗಿಯೂ p ಬಲ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ, ನಾವು p ಅನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಬಹುದು, ನಾವು p ಅನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು p ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡೋಣ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು x ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ನಾವು ಶೂನ್ಯದಿಂದ ಒಂದು ಶೂನ್ಯದಿಂದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಏಕೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ ಒಂದು ನಾನು ಎರಡು ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ ಒಂದನ್ನು n ಪ್ಲಸ್ 1 ನಿಂದ ಏನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಾನು x ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ನಾನು 1 ರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಾನು ಇದನ್ನು ಏಕೆ ಮಾಡಿದೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕಾರಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಈ 2 ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್‌ನಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ 1 ಮೈನಸ್ 1 ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಭಾಗಿಸಿ n ಪ್ಲಸ್ ಒಂದು ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪವರ್ n ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು n ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಂದಿದ್ದೇನೆ ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ನಾನು ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ p ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಎಡಭಾಗವು ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಬಲಭಾಗವನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು ಇದು ನನ್ನ ಬಳಿ ಇದೆ ಸರಿ ನಾನು ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ಅದು c0 ಬಾರಿ x ಬಲಕ್ಕೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀವು x ಅನ್ನು 1 x ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುವ 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ನೀವು ಕೇವಲ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ. c 1 ಬಾರಿ x 2 ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ x 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ನೀವು ಶೂನ್ಯ x ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ನೀವು ಒಂದು ಸಿ ಎರಡು ಬಾರಿ x ಘನದಿಂದ ಮೂರು ಸರಿ ನೇರ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ c 0 ಜೊತೆಗೆ c 1 ಮೂಲಕ 2 c 2 ಮೂಲಕ 3 c 3 ರಿಂದ 4 cn ಮೂಲಕ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಅದು ನಿಖರವಾಗಿ ನೀವು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ ಸರಿ ಇಲ್ಲಿ ಕೀ ನಿಮ್ಮದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯವಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಎಂದರೆ ನೀವು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಮಾಣದ ತೊಂದರೆಯಲ್ಲಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ, ಇದೇ ರೀತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ನಾವು ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾವು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತೇವೆ je ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ನೀವು ಬಲಭಾಗವನ್ನು ನೋಡಿ ನೀವು ಎಲ್ಲಾ ಮೊದಲ ನೀವು ಮಾಡಬೇಕು ಎಂದು ತಿಳಿದಿದೆ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್‌ನಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ನೀವು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ n ಪ್ಲಸ್ 1 ರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಒಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯದಾಗಿ ನೀವು 1 ಬಲದ ಮಿತಿಯನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಲು ಹೋಗುತ್ತಿಲ್ಲ ಇದು ಬೇರೆ ಯಾವುದೋ ಮಿತಿಯಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ತೋರುತ್ತಿದೆ ಸರಿ ನೀವು ಕಳೆದ ಬಾರಿ ಅದನ್ನು ಮಾಡಿದಾಗ ನೀವು 1 ಪ್ಲಸ್ xn ಜೊತೆಗೆ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಬೈ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ನೀವು 1 ಓವರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದಾಗ ನಿಮಗೆ 2 ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಸಿಕ್ಕಿತು ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಮೂರು ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಪಡೆದಿದ್ದೀರಿ ಅಂದರೆ ನೀವು ಶೂನ್ಯದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಅದು ನಿಮಗೆ ಎರಡನೇ ಅವಧಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ x ನಲ್ಲಿ ನಿಮಗೆ ಮೂರು ಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ x 2 ಸರಿಯಾಗಿರಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ನೀವು 0 ರಿಂದ ಹೋಗಬೇಕಾದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು 2 ಮತ್ತು ನೀವು ಮುಗಿಸಿದ್ದೀರಿ ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ನಿಮಗೆ ಬಲಭಾಗವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಸರಿ , ಅದು ನಿಜವಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n dx 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಪ್ಲಸ್ 1 ರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಇದು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ನಿಮಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು 0 ಮತ್ತು 2 ರ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿ ನೀವು 2 ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದಾಗ ನೀವು 3 ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ 1 ರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ನೀವು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದಾಗ ನೀವು 1 ರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸರಿ ಸರಿ ಇದು ಸರಿ ಈಗ ನೀವು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n c 0 ಪ್ಲಸ್ c 1 x ಜೊತೆಗೆ c 2 x cnx power n ವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಅದನ್ನು ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಎರಡು dx ಗೆ ಏರಿಸಲಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ಅದು ನಿಮಗೆ c 0 dx ಏನು ನೀಡುತ್ತದೆ c 0 ಬಾರಿ x ಸರಿ 2 ಮತ್ತು 0 ನೀವು ಪಡೆಯುವ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ 2 c 0 xc ಒಂದು x ನಿಮಗೆ c ಒಂದು x ಅನ್ನು ಎರಡರಿಂದ ವರ್ಗೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನೀವು ಎರಡು ವರ್ಗ c ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು c ಎರಡು x ವರ್ಗವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಸಂಯೋಜಿಸಿದರೆ ನೀವು ಸಿ ಎರಡು x ಕ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು ಮೂರು ಸಿ 2 ಎಕ್ಸ್ ಕ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು 3 ರಿಂದ 0 ರಿಂದ 2 ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಅದು ಮಿತಿಗಳು 0 ನಿಮಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ 0 2 ನಿಮಗೆ 2 ಕ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು 3 ರಿಂದ ನೀಡುತ್ತದೆ . ನಮಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅದೇ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಾವು ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ನಮ್ಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ ನಾವು ಕೆಲವು ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಮ್ಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ ಭೇದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಭೇದವು ನನಗೆ ಮೈನಸ್ ಓವ್ ಅನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ನನಗೆ ಸುಳಿವು ನೀಡಿತು ನಾನು ಖಚಿತವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಹಕ್ಕನ್ನು ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಇಲ್ಲಿ ನನಗೆ ಸುಳಿವು ನೀಡಿದ್ದೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನನ್ನ ಎಲ್ಲಾ ಸುಳಿವುಗಳು ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯು ತುಂಬಾ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ, ಉಹ್ ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಇದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಹಕ್ಕಾಗಿ ಭೇದವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಆದರೆ ಅದರ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ನೋಡಿ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ನೀವು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾಡದಿರಬಹುದು n ನೀವು 1 ಮೈನಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಅನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಅದರ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ನೋಡಿ ನೀವು ಮಾಡಿದರೆ ಅದು ಕೇವಲ ಒಂದರಿಂದ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ನೀವು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಹಕ್ಕನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಕೇವಲ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುವುದು ಅರ್ಥಹೀನ ಸರಿ, ಈ ಬದಿಯ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಿಭಾಜ್ಯಗಳು ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಆದರೆ ನಾನು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು ನಾನು 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾದ x ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ನಂತರ ನಾನು 0 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಅಂದರೆ ನಾನು x ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದರೆ ನಾನು 1 ರಿಂದ n ಜೊತೆಗೆ 1 ಅನ್ನು ಬಿಡುತ್ತೇನೆ.
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ ನೀವು ಬಲಗೈಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ನಾನು ನಿಮಗೆ ಬಿಡುತ್ತೇನೆ ಏಕೆಂದರೆ ಸರಿ ನೀವು 1 ಮೈನಸ್ x ಮಾಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ ನೀವು x ಮೈನಸ್ 1 ಅನ್ನು ಸಹ ಮಾಡಬಹುದು. scr ಅನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಅದನ್ನು

ನೋಡಿ ನಾವು ಇಂಟಿಗ್ರಲ್ x ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n dx ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯದಿಂದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಮಾಡೋಣ ನಾನು ಒಂದನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ಒಂದನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದರೆ ನನಗೆ 0 ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು 0 ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡಿದರೆ 0 ಮೈನಸ್ ಆಗ ನನಗೆ ಮೈನಸ್ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಬೈ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಸರಿ ಮತ್ತು ನಂತರ n ಬೆಸವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಅಥವಾ ನಾನು ಉತ್ತರದ ಪ್ಲಸ್ ಅಥವಾ ಮೈನಸ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಇದೀಗ ನೀವು ಇದನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು ನಾನು ಈ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನಿಮಗೆ ಬಿಡುತ್ತೇನೆ ಇದು ತುಂಬಾ ಕಷ್ಟವಲ್ಲ ಸರಿಯಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ನೀವು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಬೇಕು ನೀವು ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿಸಬೇಕು ಖಚಿತವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸರಿ ಮಾಡೋಣ ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಇದು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ಹಿಂದೆ ಸರಿ ಆದ್ದರಿಂದ 50.

ಆದ್ದರಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ನಾವು 50 ಕೋಟಿ ಎಂದು ಕರೆಯುವ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಇದು ಸಂಕ್ಷೇಪಣವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸಾಂದರ್ಭಿಕವಾಗಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಬಹುದು c 50 ಅವರ ಕೊನೆಯ ಪದ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು 50 c 50 ಆಗಿರಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ ಈ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ x ಬಾರ್ 49 ರ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ನೀವು 50 ರವರೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಪದಗಳು 1 2 3 4 ಅನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿವೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು 50 ಪದಗಳನ್ನು x ಪವೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ r 49 ಇದರ ಅರ್ಥವೇನು ಎಂದರೆ ನಾನು ಈ x ಅನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನಾನು 49 x ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ ಕ್ಷಮಿಸಿ ನಾನು ಈ x ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ನಾನು ಇದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ನಾನು ಬೇರೆಡೆ x ಅನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ x ನಂತರ ನಾನು ಬೇರೆಲ್ಲ ಕಡೆ x ಅನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕು ಅಂದರೆ ಉತ್ತರವು ಮೈನಸ್ c 1 pi c 0 ಬಾರಿ x ಬಾರ್ 49 ಮೈನಸ್ 2 ವರ್ಗ c 2 by c 1 ಬಾರಿ x power 49 ಮೈನಸ್ 3 ವರ್ಗ c 3 by c 2 ಬಾರಿ x ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಬಾರ್ 49 ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಮೈನಸ್ 50 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಸಿ 50 ಬೈ ಸಿ 49 ಸರಿ ಅದು ನಿಮ್ಮದಾಗಲಿದೆ ಅದು x ಬಾರ್ 49 ರ ಗುಣಾಂಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಾನು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಸಿ 1 ರಿಂದ ಸಿ 0 ಇದು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ ಇದು ಪರಿಚಿತವೇ ಸರಿ, ನಾವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದರಂತೆಯೇ ನಾವು ಏನನ್ನಾದರೂ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ, ನಾವು ಅದನ್ನು ಸಿ ಒಂದನ್ನು ಸಿ ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ವಿಭಜಿಸಿದ್ದೇವೆ, ನಾವು ಸಿ ಒನ್ ಅನ್ನು ಫ್ಯಾಕ್ಟೋರಿಯಲ್ ಒನ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟೋರಿಯಲ್ ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಎಂದು ಮುರಿದಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ನಾವು ಫ್ಯಾಕ್ಟೋರಿಯಲ್ ಐವತ್ತು ಎನ್ ಐವತ್ತು ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಹಾಗಾಗಿ ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಆರ್ ನೇ ಪದವು ನಾನು ಆರ್ತ್ ಪದವನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನಾವು ಇದನ್ನು ಮೊದಲ ಅವಧಿಯ ಎರಡನೇ ಅವಧಿ ಮೂರನೇ ಅವಧಿ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ d ಪದವು 3 ಚೌಕದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ rth ಪದವು r ವರ್ಗದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮೂರನೇ ಪದವು c3 ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು c2 ರಿಂದ cr ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು cr ಮೈನಸ್ 1 cr ಅಪವರ್ತನೀಯ r ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ 50 ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನೀಯ 50 ಮೈನಸ್ r ಮತ್ತು cr ಮೈನಸ್ ಅಪವರ್ತನೀಯ r ಮೈನಸ್ 1 ರಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ 50 ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನೀಯ 50 ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 ಮತ್ತು ನಂತರ ಇವುಗಳು ರದ್ದುಗೊಳ್ಳಲಿವೆ 50 50 ರದ್ದಾಗುತ್ತದೆ r ಮೈನಸ್ 1 ಅಪವರ್ತನವು r ಅಪವರ್ತನದೊಂದಿಗೆ ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು r ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದ ಒಂದು r ದೂರ ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಐವತ್ತು ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ ಒನ್

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ 50 ಮೈನಸ್ r ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಅಪವರ್ತನದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿಷಯವು r ಬಾರಿ 50 ಮೈನಸ್ r ಜೊತೆಗೆ 1 ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಪದವು r ಅನ್ನು 50 ಮೈನಸ್ r ಗೆ r ಆಗಿದೆ ಜೊತೆಗೆ 1 ಈಗ ನೀವು ಎಲ್ಲದರ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ii ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿದ್ದೀರಿ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯಮಗಳು ಮೈನಸ್ ಆಗಿವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಇಡುತ್ತೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇವೆಲ್ಲವುಗಳ ಮೊತ್ತವು ಎಲ್ಲಾ ಈ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪದವು r ಆಗಿ 50 ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ le r 1 ಆಗಿದ್ದರೆ ಇದು 1 ರಿಂದ 50 ಮೈನಸ್ 1 ಜೊತೆಗೆ 1 50 ಜೊತೆಗೆ r ಆಗಿದ್ದರೆ 2 2 ಗೆ 50 ಮೈನಸ್ 2 ಜೊತೆಗೆ 1 49 ಜೊತೆಗೆ 3 ಗೆ 48 ಜೊತೆಗೆ 4 47 ಗೆ 47 ಜೊತೆಗೆ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಐವತ್ತಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸರಿ ಅದು ನೀವು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಅದನ್ನು r ಸಮಾನದಿಂದ ಒಂದರಿಂದ r ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ 50 ಗೆ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಇದನ್ನು ಮುರಿಯಬಹುದು ನೀವು ಇದನ್ನು 51 ರಂತೆ ವಿಭಜಿಸಬಹುದು ಎಲ್ಲಾ 50 ಮೈನಸ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 51 51 r ಮೈನಸ್ r ವರ್ಗವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೇನೂ ಅಲ್ಲ ಮತ್ತು ನೀವು 51 ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತು ಒಂದರಿಂದ ಐವತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ rr ನ ಸಿಗ್ಮಾ ಬೇರೇನೂ ಅಲ್ಲ ಆದರೆ n ಗೆ n ಜೊತೆಗೆ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು

ಆದ್ದರಿಂದ ಐವತ್ತರಿಂದ ಐವತ್ತರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು r ವರ್ಗದ ಸಿಗ್ಮಾ ಒಂದರಿಂದ ಐವತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮ ಎಂಬುದು n ಇನ್‌ಗೆ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಇನ್ ಟು ಟು ಎನ್ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಐವತ್ತು ಐವತ್ತೊಂದರಿಂದ ಎರಡರಿಂದ ಐವತ್ತು ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ನೂರರಿಂದ ಆರು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ ಈಗ ನೀವು ಇದನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ಉತ್ತರವು ಇಪ್ಪತ್ತೆರಡು ಸಾವಿರದ ನೂರು ಎಂದು ನಾನು ನಂಬುತ್ತೇನೆ ಆದರೆ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ನೀವು ಋಣಾತ್ಮಕ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಇಡಬೇಕು ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಟಿ ಅವರು ಅಂತಿಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಮೈನಸ್ 22100 ಎಂದು ಉತ್ತರಿಸುತ್ತಾರೆ ಸರಿ ನಾವು ಇನ್ನೂ ಒಂದನ್ನು ಮಾಡೋಣ, ಇದು ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯೂ ಆಗಿದೆ, ಇದು t ಯ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು 24 ರಲ್ಲಿ 1 ಜೊತೆಗೆ t ವರ್ಗದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 12 ಬಾರಿ 1 ಜೊತೆಗೆ t ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 12 t ಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಪವರ್ 12 ಬಾರಿ 1 ಪ್ಲಸ್ t ಗೆ ಪವರ್ 24 ಗಮನಿಸಿ ಇಲ್ಲಿ ಈ 12 ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳ ಒಳಗೆ ಈ 24 ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ನೊಳಗೆ ಇದೆ ಅಂದರೆ ಇವುಗಳಿಗೆ ನೀವು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಯಾವುದೇ ದ್ವಿಪದ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿಲ್ಲ, ದ್ವಿಪದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮಾತ್ರ ಇಲ್ಲಿದೆ ಸರಿ ನಂತರ ನೀವು ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ t ಪವರ್ 24 ಅನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಇಲ್ಲಿ ಈ 1 ಪ್ಲಸ್ t ಪವರ್ 24 ಅನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ನೀವು t ಪವರ್ 24 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ನಾನು ಈ ಪದವನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನಂತರ ನಾನು ಇತರ ಪದಗಳಿಂದ ಏನನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು ಇಲ್ಲಿಂದ ನಾನು ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿಂದ ನಾನು ಎಲ್ಲಾ ಹನ್ನೆರಡು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಆರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಎಲ್ಲೆಡೆ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಈ ಟಿ ಪವರ್ 24 ಅನ್ನು ಎಲ್ಲಾದರೂ ಆರಿಸಿದರೆ ನಾನು ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಈಗ ಟಿ ಪವರ್ ಇಪ್ಪತ್ತಾಲ್ಕನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ನಾನು ಇದನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಟಿ ಅಲ್ಲ ಪವರ್ ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕು ನಂತರ ನಾನು ಇಲ್ಲಿ t ಪವರ್ ಹನ್ನೆರಡು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಸ್ವತಂತ್ರನಾಗಿದ್ದೇನೆ ಅಥವಾ ಸರಿ ಇಲ್ಲ ಬಹುಶಃ ನಾನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಬಹುಶಃ ನಾನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ಅದು ಎರಡನೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ ನಾನು

ಇಲ್ಲಿಂದ ಒಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ಸಂಪೂರ್ಣ t ಭಾಗ 24 ಇಲ್ಲಿಂದ ಬರುತ್ತಿದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳೋಣ ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಈಗಾಗಲೇ p ಪವರ್ ಅನ್ನು 24 ಬಾರಿ 1 ಬಾರಿ 1 ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಅದನ್ನು ಈಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ನಾನು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ ನಂತರ ನಾನು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನಾನು ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಅಥವಾ ನಾನು t ಭಾಗ 12 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ನಾನು ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳೋಣ ನಂತರ ನಾನು ಮೊದಲ ಅವಧಿಯಿಂದ ಎಲ್ಲಾ t ಪವರ್ 24 ಅನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ t ಪವರ್ 24 ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ಏಕೈಕ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ t ಅನ್ನು ಆರಿಸುವುದು ಪ್ರತಿ ಬಾರಿಯೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಲು ಒಂದೇ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಅಲ್ಲಿ 1 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ನಂತರ ನಾನು ಈ ಕೊನೆಯ ಅವಧಿಯಿಂದ 1 ಅನ್ನು ಆರಿಸುತ್ತೇನೆ ಮುಂದಿನ ಸಾಧ್ಯತೆಯೆಂದರೆ ನಾನು t ಪವರ್ 12 ಅನ್ನು ಆರಿಸುತ್ತೇನೆ. ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಇಲ್ಲಿ t ಪವರ್ 12 ಅನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನನಗೆ ಮಾತ್ರ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ t ಪವರ್ 12 ಈ 1 ಪ್ಲಸ್ t ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 12. ಹಾಗಾದರೆ 1 ಪ್ಲಸ್ t ನಲ್ಲಿ t ಪವರ್ 12 ರ ಗುಣಾಂಕ ಎಷ್ಟು ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 12 12 ಸಿ 6 ಸರಿ 12 ಸಿ 6 ಗುಣಾಂಕವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ನೀವು ಟಿ ವರ್ಗವನ್ನು 6 ಬಾರಿ ಆರಿಸಿದರೆ 6 ಬಾರಿ ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು 1 ಪ್ಲಸ್ ಟಿ ವರ್ಗ 1 ಪ್ಲಸ್ ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ 1 ಪ್ಲಸ್ ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ 12 ಆ 12 ಉತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು 6 t ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 6 ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನೀವು t ಪವರ್ 12 ನೊಂದಿಗೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ ಸರಿ ನೀವು ಈ t ಪವರ್ 12 ರಲ್ಲಿ 12 t ಪವರ್ ಅನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿ ಇದು ಕೇವಲ ಒಂದು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಾನು ಭಾವಿಸುತ್ತೇನೆ, ಇವುಗಳು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ತಾರ್ಕಿಕ ಆಧಾರಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ನಾವು ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಮಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಜೋಡಿಗಳ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಈ ರೀತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಜೋಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಈ ರೀತಿಯು ನಾವು ಮೊದಲು ಮಾಡಿದಂತೆಯೇ ತೋರುತ್ತಿದೆ ಇದು ತುಂಬಾ ಮೋಸದಾಯಕವಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಅದೇ ಸರಿಯಲ್ಲ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಈ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ಏನನ್ನಾದರೂ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಬಹಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಆದರೆ ಆ ಸೂಚನೆಯು ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಆಗಿದೆ ನಸ್ ಮತ್ತು ಈ ಮೈನಸಸ್‌ಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸ್ಪ್ಯಾನರ್ ಅನ್ನು ಎಸೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಇದನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪರಿಹರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಸರಿ ಇದು ಇದು ಅಲ್ಲ ನೀವು ಹುಡುಕುತ್ತಿರುವುದು ಇದು ಅಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು ಹುಡುಕುತ್ತಿರುವುದು ಇದೇ ಆಗಿದ್ದರೆ ನಿಮಗೆ 60 ಸಿಗುತ್ತದೆ ಸಿ ಏನೋ ಆದರೆ ಅದು ಸರಿಯಲ್ಲ ಇಲ್ಲಿ ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇವೆ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಜೊತೆಗೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ ನಾವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿ ನೋಡುವುದು ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಒಂದೇ ರೀತಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಒಂದೇ ರೀತಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಉತ್ತರವು ಒಂದೇ ಆಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಸಹ ನಾವು ಅದೇ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು, ಆದರೆ ಅಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ವಿಧಾನ ಏನಾಗಿತ್ತು, ನಾವು x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಬಲ ಮತ್ತು x ಶಕ್ತಿಯ ಕೆಲವು ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೇವೆ ಏನೋ y ಪವರ್ ಬೇರೆ ಯಾವುದೋ ಸರಿ ನಾವು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ 2 n ಅನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೆವು ಆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಕಾರಣ ನೀವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ m ಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತೀರಾ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಯಾವುದಾದರೂ ನಿಮಗೆ ಏನು ಬೇಕು ಮೈನಸ್ ಮಾಡಲು

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಅರ್ ಇ x ಮೈನಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಹೋಗುವುದು ಸರಿ ಅದು ಉತ್ತಮ ಆರಂಭ

ಆದ್ದರಿಂದ x ಮೈನಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಸರಿ ಮತ್ತು ನಾವು ಏನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದು ನಿಜವಲ್ಲ, ನಾವು x ಮೈನಸ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬಹುದು n ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ನಾವು ಏನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂದರೆ ನಾವು ಇದನ್ನು x ಮೈನಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಮತ್ತು y ಮೈನಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಲಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಸಹಜವಾಗಿ ಮೈನಸ್ 1 ಇದೆ ನೀವು ಹಾಗೆ ಮಾಡಲು ಬಯಸುವಿರಾ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಬಹುಶಃ ನೀವು ಈ ರೀತಿಯ ಏನಾದರೂ ಮಾಡಬಹುದು ಈ ಮೈನಸ್ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮರೆತುಬಿಡಿ n ಇದೀಗ ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮರೆತುಬಿಡಿ ಆದರೆ ಇದು ಎಲ್ಲಾದರೂ ಪ್ಯಾನ್ ಆಗುತ್ತಿದೆಯೇ ಎಂದು ನೋಡೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಬಲದ ಗುಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಏನನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ನಿಮ್ಮ ಗುಣಾಂಕವಾಗಿ 2nc ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ ನೀವು ಇದರಲ್ಲಿ ಏನನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಆದರೆ ನೀವು ಎನ್‌ಸಿ ಏನನ್ನಾದರೂ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಎನ್‌ಸಿ ಏನಾದರೂ ಸರಿಯಾದ ಬಾರಿ ಮೈನಸ್ ಸರಿ ನೀವು ಹುಡುಕಲಿದ್ದೀರಿ ಎಂದರೆ ಈ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿಹ್ನೆಯು ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು ನಿಮಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಸರಿ, ನಮಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಚುರುಕಾದ ಏನಾದರೂ ಬೇಕು, ಸರಿ, ಏನು ವೇಳೆ ನಾವು x ಮೈನಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಬಾರಿ x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ನಾವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ನಾವು ಅದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ n ಮೂಲಕ ನನ್ನ ಪ್ರಕಾರ ಮೂವತ್ತು ಸರಿ ನೀವು ಈ ರೀತಿಯದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ x ಮೈನಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ ಮೂವತ್ತು ಮತ್ತು ನೋಡೋಣ ನಾವು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ನೀವು ಇಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ನೋಡಲು ಬಯಸುತ್ತೀರಿ ನಾವು ಈ ಬಲದಲ್ಲಿ x ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ r ಅನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಇದು ನೀವು x ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ r ಅನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ n ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 30 r ನಾವು ಆರಿಸಿದ್ದೇವೆ 10

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು x ಪವರ್ 40 ರ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ನೋಡಲು ಬಯಸಬಹುದು ಬಹುಶಃ ಸರಿ ಹಾಗಾದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ನೀವು x ಬಾರ್ 40 ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ರಚಿಸುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಮೊದಲನೆಯದರಿಂದ x ಬಾರ್ 30 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ನಾವು ಯಾವಾಗಲೂ ಎರಡನೆಯದನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು x ಪವರ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಮೊದಲನೆಯದರಿಂದ 30 ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯದರಿಂದ x ಪವರ್ 10 ಸರಿ , ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಧ್ಯತೆ x ಪವರ್ 29 ಇಲ್ಲಿ ಮತ್ತು y ಮತ್ತು y ಪವರ್ 1 ಮತ್ತು x ಪವರ್ y ಪವರ್ 19 x ಪವರ್ 11 ನಂತರ ನೀವು x ಪವರ್ 28 y ವರ್ಗವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು y ಪವರ್ 18 x ಬಾರ್ 12 ಬಲ ಮತ್ತು ಇವೆಲ್ಲವೂ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಗುಣಾಂಕ 30 ಸಿ 0 ಇದು 30 c10

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ y ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿಲ್ಲ

ಆದ್ದರಿಂದ 10 xs ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ನಂತರ ನಾನು 1 y ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ನಾನು 11 x ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಅದು ನನಗೆ 30 c 11

ನೀಡುತ್ತದೆ ನಂತರ ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ನಾನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಎರಡು y ಗಳು ನನಗೆ ಪ್ಲಸ್ ಚಿಹ್ನೆ ಮತ್ತು 30 ಸಿ 2 ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ನಾನು 30 ಸಿ 12 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ನಮ್ಮ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ನೀವು ನೋಡುತ್ತೀರಾ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವಿದೆ ಈ ರೀತಿಯದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ನಿಮ್ಮನ್ನು ಕೇಳಿದರೆ ನೀವು ಅದನ್ನು ಈ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು
ಆದ್ದರಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವು y ಪವರ್ 20 x ಪವರ್ 40 ನ ಗುಣಾಂಕವಾಗಿದೆ ಈ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯು x ಮೈನಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 30 y ಜೊತೆಗೆ x ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಪವರ್ 30 ಮತ್ತು ನೀವು ವೈ ಪವರ್ 20 x ಬಾರ್ 40 ರ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ.
ಈಗ ಇದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಸುಲಭವಾದ ಮಾರ್ಗವಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು x ವರ್ಗ ಮೈನಸ್ ವೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಗ್ರೇಟ್ x ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಮೈನಸ್ ವೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 30 ಸರಿ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು xx ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಮಾಡಬೇಕು ನನಗೆ ಬೇಕು t ಗೆ x ಪವರ್ ಪಡೆಯಿರಿ ನನಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತು x ವರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಹತ್ತು y ವರ್ಗಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರವು ಮೂವತ್ತು ಸಿ ಇಪ್ಪತ್ತು ಸಹ ಹತ್ತು ಸರಿ ಅದ್ಭುತವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸಹ ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ನಾವು ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿದ್ದೇವೆ ತುಂಬಾ ಧನ್ಯವಾದಗಳು

Prutor@IITK