ಸ್ವಾಗತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಉಪನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಕುರಿತು ಉಪನ್ಯಾಸಗಳ ಸರಣಿಗೆ ಮರಳಿ ಸ್ವಾಗತಿಸುತ್ತೇವೆ ನಾವು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತೇವೆ ಮೊದಲ ಸಮಸ್ಯೆ p ಒಂದು ತಲೆಕೆಳಗಾದ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಆಗಿರಲಿ i ಜೊತೆಗೆ p ಜೊತೆಗೆ p ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅಪ್ p ಪವರ್ n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಶೂನ್ಯವು ಶೂನ್ಯ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಆಗಿದೆ,

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು pn ಗೆ ipp ಚದರವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ನೀವು ಏನನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ p ವಿಲೋಮವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾದ ಡೇಟಾವನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ p ಒಂದು ಇನ್ವರ್ಟಿಬಲ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ನೀವು p ಪವರ್‌ಗೆ ipp ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ 0 ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅಂತ್ಯಗೊಳ್ಳುವುದು 0 ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಇದಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ನಾನು p ವಿಲೋಮವನ್ನು ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುತ್ತೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಏನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ i ಪ್ಲಸ್ p ಜೊತೆಗೆ p ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವರೆಗೆ p ಪವರ್ n ಇದು ಈಗ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದೆ , ಅಂದರೆ p ವಿಲೋಮ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದರ್ಥ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಗುಣಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು p ವಿಲೋಮದಿಂದ ಗುಣಿಸಿ ನಂತರ ನಾವು ಹೊಂದಿರುವುದು p ವಿಲೋಮ ಮತ್ತು p ಕ್ಷಮಿಸಿ p ವಿಲೋಮ ಪ್ಲಸ್ ಐ ಪ್ಲಸ್ ಪಿ ಪ್ಲಸ್ ಅಪ್ p ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ನನಗೆ ಶೂನ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು p ವಿಲೋಮ ಮೈನಸ್ i ಮೈನಸ್ PE ಮೈನಸ್ ವರೆಗೆ ಮೈನಸ್ p ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಬಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನ ವಿಲೋಮವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸಂಕಲನ ಶೂನ್ಯದ ಮೈನಸ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ n ಮೈನಸ್ ಒಂದು p ಪವರ್‌ಗೆ ನಾನು ಎರಡನೆಯದನ್ನು ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡೋಣ ಒಂದು ಎರಡು ಒಂದು ಐದು ಎರಡು ಆರು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಒಂದು ಘನವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡರೆ ನಮಗೆ a ಒಂದು ಎರಡು ಒಂದು ಐದು ಎರಡು ಆರು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಇದೀಗ ಒಂದು ಚೌಕವನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಒಂದು ಚೌಕವು ಒಂದು ಎರಡು ಒಂದು ಐದು ಎರಡು ಆರು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಬಾರಿ ಒಂದು ಎರಡು ಒಂದು ಐದು ಎರಡು ಆರು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಇದು ಒಂದರಿಂದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಎರಡು ಮತ್ತು ಐದು ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಹತ್ತು ಪ್ಲಸ್ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಹನ್ನೆರಡು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಐದು ಜೊತೆಗೆ ಹತ್ತು ಮೈನಸ್ ಹನ್ನೆರಡು ಹತ್ತು ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಆರು ಐದು ಜೊತೆಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ಮೈನಸ್ ಹದಿನೆಂಟು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಐದು ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ 2 ಮೈನಸ್ 4 ಮೈನಸ್ 2 ಪ್ಲಸ್ 3 ಮೈನಸ್ 6 ಪ್ಲಸ್ 9 ಮೈನಸ್ 2 ಮೈನಸ್ 6 ಪ್ಲಸ್ 9 ನನಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ 11 ಮೈನಸ್ 2 ಅಂದರೆ 9 6 ಮೈನಸ್ 1 ಇದು 5 13 ಮೈನಸ್ ಮೂರು, ಹತ್ತು ಹದಿನೈದು ಮೈನಸ್ ಹನ್ನೆರಡು, ಇದು ಮೂರು ಹದಿನಾರು ಮೈನಸ್ ಆರು, ಹತ್ತು ಹದಿನೇಳು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಇದು ಹದಿನೆಂಟು ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು ಪ್ಲಸ್ ಆರು ಇದು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಆರು ಪ್ಲಸ್ ಮೂರು ಇದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಜೊತೆಗೆ ಒಂಬತ್ತು ಇದು ಒಂದು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಒಂದು ಘನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ, ಅದು ಒಂದು ಚೌಕವಾಗಿ ಒಂದು ಚೌಕವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಅದು ನನಗೆ ಒಂದು ಚೌಕವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಒಂಬತ್ತು ಐದು ಹತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ಗೆ ಮೂರು ಹತ್ತು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಒಂದು ಇದು ಒಂದು ಎರಡು ಒಂದು ಐದು ಎರಡು ಆರು ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಇದು ಒಂಬತ್ತು ಪ್ಲಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ಮೈನಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತೆಂಟು ಹದಿನೆಂಟು ಪ್ಲಸ್ ಹತ್ತು ಮೈನಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತು ಒಂಬತ್ತು ಜೊತೆಗೆ 30 ಮೈನಸ್ 30 3 ಪ್ಲಸ್ 50 3 ಪ್ಲಸ್ 50 ಪ್ಲಸ್ 2. ಆರು ಪ್ಲಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತು ಪ್ಲಸ್ ಒಂದು ಮೂರು ಜೊತೆಗೆ ಅರವತ್ತು ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು ಒಂದು ಕ್ಷಮಿಸಿ ನಾನು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಹದಿನೈದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಆರು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಹದಿನೆಂಟು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮೂವತ್ತಾರು ಮೈನಸ್ ಟಿ ಗೊಡಿ ಇದು ಹದಿನಾರು ಮೂವತ್ತೆಂಟು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇಪ್ಪತ್ತೆಂಟು ಮೈನಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತು ಅಂದರೆ ಎಂಟು ಮೂವತ್ತು ರದ್ದಾಗುತ್ತದೆ ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ಒಂಬತ್ತು ಐವತ್ತೈದು ಇಪ್ಪತ್ತೇಳು ಅರವತ್ತಾರು ಮೈನಸ್ ಹದಿನೆಂಟು ಮೈನಸ್ ಒಂಬತ್ತು ಹದಿನಾಲ್ಕು ಇದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ಘನ ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ n ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲಮ್‌ಗಳ ಸರಣಿಗಳು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ m ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಎರಡನೆಯದು ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಎರಡು ಎರಡು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಎರಡು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಐದು ನಾವು ಎಲ್ಲೇ ಉಳಿದರೂ ಮುಂದಿನದು ಮುಂದಿನ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನ ಮೊದಲ ಅಂಶವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ m ಮೂರು ಮೂರು ಮೂರು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಬಲ ಆರು ಏಳು ಎಂಟು ಒಂಬತ್ತು ಹತ್ತು ಹನ್ನೊಂದು ಹನ್ನೆರಡು ಹದಿಮೂರು ಹದಿನಾಲ್ಕು ಏಕೆಂದರೆ ಐದು m ಟುಗೆ ಕೊನೆಯ ಅಂಶವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮುಂದಿನದು ಆರು ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ mn ನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಒಂದು ಮೂಲಕ n ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಇದರ ಮೊದಲ ಅಂಶ ne mn ಮೈನಸ್ 1 ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನ ಮೈನಸ್ 1 n ಮೈನಸ್ 1 ಅಂಶದ ಕೊನೆಯ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾದ xt ಅಂಶವು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಈಗ ಪ್ರಶ್ನೆಯೆಂದರೆ ಇದು mn ಪರಿಹಾರದ ಜಾಡನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಈಗ ನಾವು ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಮೊದಲ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಇವೆ ಪ್ರತಿ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನ ಮೊದಲ ಮೊದಲ ಅಂಶಗಳು ಮೊದಲ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ ಅಂಶವು 1 2 6 15 ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದು ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಹ್ ಅದು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಒಬ್ಬರು ಗಮನಿಸಬಹುದು, ಆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಒಬ್ಬರು ಗಮನಿಸಬಹುದು ಚೌಕವು ಗಮನಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಮೊದಲ ಅಂಶ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೊದಲ ಅಂಶವನ್ನು tn ನಿಂದ ಸೂಚಿಸುತ್ತೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ 0

ಆದ್ದರಿಂದ sn 1 ಪ್ಲಸ್ 2 ಜೊತೆಗೆ 6 ಜೊತೆಗೆ 15 ವರೆಗೆ tn ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಲಿ

ಆದ್ದರಿಂದ sn ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ sn ಮೈನಸ್ sn

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು sn ಅನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಬರೆಯುತ್ತೇನೆ ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನೈದು ರಿಂದ tn ವರೆಗೆ ನೀವು ಒಂದೇ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನೈದು tn ವರೆಗೆ ಇದು ನನಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ಅದು ಈಗ ನನಗೆ ಇದನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ 2 ಮೈನಸ್ 1 ಜೊತೆಗೆ 6 ಮೈನಸ್ 2 ಜೊತೆಗೆ 15 ಮೈನಸ್ x ವರೆಗೆ tn ಎಂದು ಬರೆಯಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ ಟಿಎನ್ ಮೈನಸ್ 2 ಜೊತೆಗೆ tn ಮೈನಸ್ tn ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ tn

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಇಲ್ಲಿಯೇ ಮೈನಸ್ tn ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನನಗೆ ಬರೆಯಲು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಜೊತೆಗೆ 2 ಚದರ ಜೊತೆಗೆ 3 ಚದರ tn ಮೈನಸ್ tn ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ ವರೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ tn

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನ್ನ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದೆ ನಿಮ್ಮ ಬಲಭಾಗದ ಎಡಭಾಗವು ಶೂನ್ಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಇದನ್ನು ಬಲಭಾಗವಾಗಿ ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಈ t ಅನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಗೆ ತರುತ್ತೇನೆ tn tn ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಒಂದು ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು ಚೌಕ tn ಮೈನಸ್ tn ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದು ಚದರ ಒಂದರಿಂದ n ಮೈನಸ್ ಒನ್ i ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಬಹುದು. ನಾವು ಗಣಿತದ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಈ ತತ್ವವನ್ನು ಮಾಡಿದಾಗ ನಾವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಿರಬೇಕು , ಇದು n ಆಗಿ n ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು n ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು,
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೊದಲ ಅಂಶವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ tn ಇದು ಮೊದಲನೆಯದು m nth ma ಗೆ ಅಂಶ ಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಇದೀಗ
ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು mn ನ ಮೊದಲ ಅಂಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ ನಂತರ ಒಂದನ್ನು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ n ನಿಂದ n ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಆರು ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಈಗ ಮುಂದಿನ ಅಂಶವು ಕೇವಲ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ n ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಥವಾ ಸಮಾನವಾದ i ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಥವಾ n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ನಮಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಇದನ್ನೇ ನಾವು ಬಯಸುತ್ತೇವೆ ಆದರೆ ಮುಂದಿನ ಅಂಶವು ಮುಂದಿನ ಅಂಶ ಮತ್ತು ಎರಡರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು. ಎರಡು ಮತ್ತು ಒಂದು ಕೇವಲ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಆಗಿದೆ ಅದು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಸರಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಕೇವಲ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಆಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಎಂಟನೇ ಅಂಶವು ಕೇವಲ n ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ n ಒಳಗೆ n ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೇಲೆ ಆರು ಜೊತೆಗೆ i ಬಾರಿ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಐ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಬಾರಿ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ರೈಟ್ ಅನ್ನು ನಾನು ಅದನ್ನು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಥವಾ ಸಮಾನವಾಗಿ ಬರೆಯುತ್ತೇನೆ, ಅದು ಒಂದಾಗಿದ್ದರೆ ನೀವು ಒಂದೇ ಅಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಇತರ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನೀವು ಬಲವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಏಕೆಂದರೆ ಯಾವುದೇ ಎರಡರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಅಂಶಗಳು ಕೇವಲ n ಪ್ಲಸ್ ಒಂದು ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಾನ್ ಆಗಿದೆ ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡಾಗಿರುವ ಸೆಕ್ಯುಟಿವ್ ಪದಗಳು ಕೇವಲ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ aii ಮತ್ತು AI ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ i ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ನಿಖರವಾಗಿ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಒಂದನ್ನು ತಿಳಿದ ನಂತರ ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ aii ಆಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಬಯಸಿದ್ದು mn ನ ಕುರುಹು
ಆದ್ದರಿಂದ mn ನ ಜಾಡಿನ ಸಂಕಲನವು ಒಂದರಿಂದ naii ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಸಂಕಲನದ ಮೂಲಕ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಒಂದರಿಂದ n ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ n ಗೆ n ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೇಲೆ ಆರು ಜೊತೆಗೆ i ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಇದು ನಾನು ಓಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ಒಂದರಿಂದ ಆಹ್ ನಾನು ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಬಲಕ್ಕೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಹ್ ಈ ಪದದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಎರಡು ಪದಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತೇನೆ ಒಂದರಿಂದ n ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ n ಗೆ n ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೇಲೆ ಆರು ಜೊತೆಗೆ ಸಂಕಲನ ನಾನು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಿ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಇನ್ ನ್ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಇದು ಕೇವಲ ಸ್ಥಿರವಾದ ಪದವಾಗಿದೆ ಇದರರ್ಥ ಸಂಕಲನ ಐ ಈಕ್ವಲ್ 1 ಟು ಎನ್ ಜಸ್ಟ್ ಒನ್ ಅಂದರೆ ನಾನು ಎನ್ ಟೈಮ್ಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಎನ್ ಇನ್ ನ್ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಟು ಟು ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಒನ್ ಆರನ್ ಆನ್ ಆರನ್ ಇದು ಕೇವಲ ಸ್ಥಿರವಾದ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ನಾನು ಅದನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುತ್ತೇನೆ pl ನಮ್ಮ ಸಂಕಲನ ನಾನು ಒಂದಕ್ಕೆ ನಿ ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು n ಗೆ ಒಂದಕ್ಕೆ n ಗೆ ಒಂದಕ್ಕ n ಗೆ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಎರಡು n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ 6 ತೆಗೆ n ಜೊತೆಗೆ 1 ಬ ವಿಗೆ ಇದು ನಾನು 1 ಗೆ ಸ ಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕ್ಷಮಿಸಿ n ಮೈನಸ್ 1 i ನಾನು ಹೊರತೆಗೆಯಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ನಾನು i ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ i ಅನ್ನು ಬದಲಿಸುತ್ತೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ i ಪ್ಲಸ್ ಒಂದರಿಂದ i ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಶೂನ್ಯದಿಂದ n ಗೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ನಂತರ 0
ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು 0 ರಿಂದ ni ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತೀರಿ ಆದರೆ ನಂತರ ಪದವು 0 ಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು y 1 ರಿಂದ n ಮೈನಸ್ 1 i ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಅದು n ಗೆ 1 ಜೊತೆಗೆ n ಗೆ n ಮೈನಸ್ 1 ನಿಂದ 2 n ಮೈನಸ್ 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 6 ಲಸ್ n ಪ ಲಸ್ 1 ಗ ಸಂಕಲನ ಒಂದರಿಂದ n ಗ n ಗ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಆಗಿದೆ ಎಂದು ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ, ಅದು ಕೇವಲ f ನಿಂದ n ಮ ನಸ್ ಒನ್ ಆಗಿದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ n ಮೈನಸ್ ಒಂದು n ಗ n ಮೇಲೆ ಎರಡು n ಗೆ n ಪ್ಲಸ್ ಒಂದರ ಮೇಲೆ ಎರಡು ಆ ದರಿಂದ n ನಿಂದ n ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು ನೀವು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ n ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಆಗಿ n ಮೇಲೆ ಎರಡನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ನನಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಲಾಗುವುದು, ನಾನು ಆರು ಜೊತೆಗೆ n ಅನ್ನು ಆರರಿಂದ ಹೊರತೆಗೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನನಗೆ ಎರಡು n ಚೌಕವಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನನಗೆ ಎರಡು ಇರುತ್ತದೆ n ಕ್ಯೂಬ್ ಮೈನಸ್ ಮೂರು n
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಮೂರು n ಚದರ ಜೊತೆಗೆ n ಮತ್ತೆ ನಾನು ಪ್ಲಸ್ n ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಆಗಿ n ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಅದು n ಚದರ ಮೈನಸ್ ಒಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂರು n ಚದರ ಮೈನಸ್ ಮೂರು n ಇದು ನಾನು ಮೊದಲ ಅವಧಿಗೆ n ರಿಂದ ಆರು ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಕೇವಲ ಎರಡು n ಕ್ಯೂಬ್ ಮೂರು n ಚದರ ಮೂರು n ಚೌಕವು ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ ಎರಡು n ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಮೈನಸ್ ಓಹ್ ನಾನು ಹೊರಗೆ n ಅನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದಿದ್ದೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಹೊರಗೆ n ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಹೊರಗೆ n ಅನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದಿಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಎರಡು n ಘನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಮೈನಸ್ ಮೂರು n ಚದರ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಆಹ್ ಮೂರು n ಚೌಕವು ಉಳಿದಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಮೂರು n ಚೌಕವು ರದ್ದಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ni ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳು ಕೇವಲ ಪ್ಲಸ್ 2 ಎ ಜೊತೆಗೆ n 6 ಮೈನಸ್ 3 ಕೇವಲ 3 ಪ್ಲಸ್ 3 ಆಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಅಂತಿಮ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ mn ನ ಜಾಡು n ಆರರಿಂದ ಎರಡು n ಕ್ಯೂಬ್ ಜೊತೆಗೆ n ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಮೈನಸ್ 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ 1 ಜೊತೆಗೆ i ರೂಟ್ 3 ಮೇಲೆ 2 i ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ ಫೈ ರೂಟ್ 3 ಎರಡು ಮೇಲೆ i ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ i ರೂಟ್ ಮೂರು ಮೇಲೆ ಎರಡು i ಮತ್ತು ಒಂದು ಮೈನಸ್ i ರೂಟ್ ಮೂರು ಎರಡು y ಮತ್ತು ಎಫ್ಎಕ್ಸ್ x ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಜೊತೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಂತರ a ನ f ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಫೋ ಎಂದರೇನು fa ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ x ಇರುತ್ತದೋ ಅಲ್ಲಿ x ಅನ್ನು e ಮೂಲಕ ಬದಲಾಯಿಸಿ ಎಂದರೆ ಈ f ಎಂದರೆ ಏನು ಪರಿಹಾರ

ಆದ್ದರಿಂದ fx ಎಂದರೇನು

ಆದ್ದರಿಂದ fx x x ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಮತ್ತು

ಆದ್ದರಿಂದ f ಯ f ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಗುರುತನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾವು ಚದರ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಬೈ ಟು ಐ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಬೈ ರೂಟ್ ಐ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಎರಡರ ಮೇಲೆ ಐ ಒನ್ ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಎರಡನ್ನು ಐ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಮೇಲೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಎರಡು ಐ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಮೇಲೆ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಐ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಆನ್ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಐ ಒನ್ ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಎರಡ ವೈ ನೀವು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ನಾನು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಷಯ ಹಾಗಾಗಿ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಅದನ್ನು ಎಳೆಯೋಣ ನೀವು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಇಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವದು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಆಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಐ ಚದರ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಬಾರಿ ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 1 ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 1 ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 ಒಂದೇ ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 1 ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 ಮತ್ತು 1 ಮೈನಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಇದನ್ನೇ ನಾವು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ನಿಮ್ಮ ಮೈನಸ್ ಓ ನೀ ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಗುಣಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಫುಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ತ್ರೀ ಫುಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅಂತೆಯೇ ಇದರಲ್ಲಿ ನೀವು ಚದರ ಎ ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಅನ್ನು ಮೈನಸ್ ಬಿ ಆಗಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತೀರಿ ಚದರ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಆದರೆ ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ i ಇದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ a

ಆದ್ದರಿಂದ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಥ್ರೀ ಇದು ಇದರಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ರೀತಿ ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಆಗಿ ಒಂದು ಚದರ ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ತ್ರೀ ಮತ್ತೆ ಇದನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಆಗಿ ನೀವು ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಋಣಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಚದರ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಚೌಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಚೌಕವು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚೌಕವು ಅದು ನನಗೆ ನೀಡಲಿದೆ ಆಹ್ ಇದು ನನಗೆ ಮೈನಸ್ ನೀಡುತ್ತದೆ ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚದರ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಚದರ ಬಲ ಒಂದು ಚೌಕವು ಬಿ ಚೌಕದ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಆಗಿದೆ ನಾನು ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ನನಗೆ ಫೈನ್ ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚೌಕವು ನನಗೆ ಒಂದು ವೆಲ್ ಬಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಈಗ ಒಂದು ಚೌಕವು ಐ ರೂಟ್ 3

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೈನಸ್ 3 ಮತ್ತು ಬಿ ಒಂದು ಚದರ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈನ್ ನಾನು ಇದನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಇರುವ ಚೌಕವಿದೆ ಬಿ ಚದರ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಇದನ್ನು ಈ ಪ್ಲಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ 3 ಮತ್ತು ನಂತರ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಇದು ಇದರಲ್ಲಿ ನೀವು ಹೊಂದಿರುವುದು 1 ರ ಮೈನಸ್ ಮತ್ತು ನಾನು ರೂಟ್ 3 ಸಂಪೂರ್ಣ ಚೌಕವನ್ನು 1 ಮೈನಸ್ ಮತ್ತು ರೂಟ್ 3 ಸಂಪೂರ್ಣ ಚದರ ಸರಿ ಎಂದು ನಾವು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ನೀವು ಹೊಂದಿರುವುದು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ನಾನು ರೂಟ್ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ನಾನು ರೂಟ್ ಮೂರು ಪ್ಲಸ್ ಮೂರು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನಗೆ ಮತ್ತೆ ಸೊನ್ನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಿದೆ ಇಲ್ಲಿ ನಾನು ಶೂನ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ನಾನು ಪ್ಲಸ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಇದನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ ಇದನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ನಾನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ರೂಟ್ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂಲಕ ರೂಟ್ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ರೂಟ್ ಮೂರು

ಆದ್ದರಿಂದ ನನ್ನ ಬಳಿ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಇದೆ, ಇದಕ್ಕೆ ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ನೀಡುತ್ತೇನೆ ಇದನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ನಾನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ನಾನು ಮೂರು ಶೂನ್ಯ ಶೂನ್ಯವನ್ನು ಈ ಒಂದನ್ನು ರೂಟ್ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ಇದು ರದ್ದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಇದು ರದ್ದಾಗುತ್ತದೆ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಎರಡು ರದ್ದಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನನ್ನ ಬಳಿ ಮೈನಸ್ 4 ಮತ್ತು ಮೂರು ಇರುತ್ತದೆ ಅದು ನನಗೆ ನಾನು ರೂಟ್ 3 0 0 ಐ ರೂಟ್ 3 ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾವು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಎಫ್ ಆಫ್ ಎ

ಆದ್ದರಿಂದ ಎಫ್ ಆಫ್ ಎ ಸಮಾನ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ ಐ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಎಂದರೆ ಕೇವಲ ಪೈ ರೂಟ್ 3 0 0 ಐ ರೂಟ್ 3 ಪ್ಲಸ್ 1 0 0 1

ಆದ್ದರಿಂದ ನನಗೆ 1 ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ 3 0 0 1 ಪ್ಲಸ್ ಐ ರೂಟ್ ಕೊಡಿ ಇದು ನನ್ನ ಬಳಿ ಇದೆ ಮುಂದಿನದನ್ನು ಮಾಡೋಣ ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು x ಒಂದು ಐಡೆಮ್ ಪ್ಯಾಟರ್ನ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಆಗಿದ್ದರೆ x ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಐಟಂ ಪಾಲುದಾರ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ a ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ a ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ವರ್ಗವು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು ಐಡೆಂಪೋಟೆಂಟ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಚದರ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಎ ಗೆ ಸಮನಾದ ಚೌಕವನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುವ ಚದರ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಐಡೆಂಪೋಟೆಂಟ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಈಗ ಮೊದಲು ನಾವು ಎರಡು ಮೈನಸ್ 2 ಮೈನಸ್ 4 ಮೈನಸ್ 1 ಆಗಿ ಇರುವ ಚೌಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ 3 4 1 ಮೈನಸ್ 2 x ಬಾರಿ 2 ಮೈನಸ್ 2 ಮೈನಸ್ 4 ಮೈನಸ್ 1 3 4 1 ಮೈನಸ್ 2 x ಇದು ನಾಲ್ಕು ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಕ್ಷಮಿಸಿ ನಾಲ್ಕು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ x ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ 3 ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು 2 ಜೊತೆಗೆ 9 ಮೈನಸ್ 8 4 ಜೊತೆಗೆ 12 ಜೊತೆಗೆ 4 x ಪ್ಲಸ್ ಟಿ wo ಪ್ಲಸ್ x ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ x ಮೈನಸ್ ಆರು ಎರಡು x ಮೈನಸ್ 4 ಮೈನಸ್ 8 ಪ್ಲಸ್ x ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಇದು 2 ಮೈನಸ್ ಹದಿನೆಂಟು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಆರು ಜೊತೆಗೆ ಎಂಟು ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಎಂಟು ಇರಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಹದಿನಾರು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು x ಮೈನಸ್ ಐದು ಪ್ಲಸ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಹನ್ನೊಂದು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಕೇವಲ ಮೂರು ಹದಿನಾರು ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು x ನಾಲ್ಕು ಪ್ಲಸ್ x ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಮೈನಸ್ ಎರಡು x ಮೈನಸ್ 12 ಜೊತೆಗೆ x ಚದರ ಏನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ ಬಲಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ಚೌಕವು ಏನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ ಅದು a ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾವು ಏನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಅದು ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ನಾಲ್ಕು ಜೊತೆಗೆ x ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಮೈನಸ್ ಎರಡು x ಮೈನಸ್ ಹದಿನಾರು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು x ಹದಿನಾರು ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು x ಮೈನಸ್ ಹನ್ನೆರಡು ಜೊತೆಗೆ x ಚೌಕ ಇದು ಎರಡು ಮೈನಸ್ 2 ಮೈನಸ್ 4 ಮೈನಸ್ 1 3 4 1 ಮೈನಸ್ಗೆ ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು 2 x ನಾವು ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹದಿನಾರು ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು x ನಾಲ್ಕು ಆಗಿರಬೇಕು ಅಥವಾ ನೀವು ಇದನ್ನು ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಸಮಾನವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಪ್ಲಸ್ x ಆಗಿರಬೇಕು ಅಂದರೆ ನಾಲ್ಕು ಜೊತೆಗೆ x ಒಂದು ಬಲವಾಗಿರಬೇಕು , ಅದು ನನಗೆ x ಅನ್ನು ಮೈನಸ್ ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅದು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ನೀಡುತ್ತದೆ ನಾಲ್ಕು ವೈ ಚ ಮೈನಸ್ ಮೂರು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡೋಣ, ಒಂದು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಒಂದು ಚದರ ಮೈನಸ್ ಐದು ಎ ಪ್ಲಸ್ ಸೆವೆನ್ ಅನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ i ಪವರ್ ಐದು ಐದು ಎ ಪ್ಲಸ್ ದ್ವಿ ಆಗಿದ್ದರೆ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಂತರ a ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಚದರ ಮೈನಸ್ ಐದು ಮತ್ತು ಏಳು ಐ ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಹ ನೀಡಿರುವುದು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಒಂದು ಪವರ್ ಐದು ಒಂದು ಪಟ್ಟು ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಎ ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಐಡೆಂಟಿಟಿ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಈಗ ನಾವು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ನಾವು ಬಲಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ಮೊದಲು ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಗವನ್ನು ಮೈನಸ್ ಐದು ಮತ್ತು ಏಳು ನಾನು ಶೂನ್ಯವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅದು ಒಂದು ಚೌಕವು ಐದು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾವು ಘನವನ್ನು ಬರೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಅದು ಚೌಕವನ್ನು a ಗೆ ಮತ್ತು ನಾವು ಒಂದು ಚೌಕವು ಐದು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು ಎಂದು ತಿಳಿಯಿರಿ, ಇದು ಐದು ಒಂದು ಚದರ ಮೈನಸ್ ಏಳು a ಇದು ಐದು ರಿಂದ ಐದು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು ನಾನು ಮೈನಸ್ 7 ಬಾರಿ ನಿಮಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ 25 a ಮೈನಸ್ 7 ಮೈನಸ್ 7 ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರಿ a ಇದು ನನಗೆ 18 ರಿಂದ ಮೈನಸ್ 7 ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು t ನಲ್ಲಿ ಘನವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎರ್ಮ್ಸ್ ಆಫ್ ಎ ಈಗ ಪವರ್ ಫೈವ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ, ಇದು ಒಂದು ಘನವನ್ನು ಒಂದು ಚೌಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ಘನ , ಇದು ಹದಿನೆಂಟು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು i ಒಂದು ಚೌಕಕ್ಕೆ ಅದು ಐದು ಮೈನಸ್ ಏಳು ಮತ್ತು ಹದಿನೆಂಟಕ್ಕೆ ಐದು ಅಂದರೆ ತೊಂಬತ್ತರಿಂದ ಹದಿನೆಂಟು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು i 126 ಕ್ಷಮಿಸಿ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು ಚದರ a ಆಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಮೈನಸ್ 35 a ಜೊತೆಗೆ 49 i ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಅದು ಚೌಕಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನನಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ ಅದು 5 a ಮೈನಸ್ ಏಳು ನಾನು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಇಪ್ಪತ್ತಾರು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂವತ್ತೈದು ಮೂವತ್ತೊಂದು ಅರವತ್ತು ಇದು ಒಂದು ಅರವತ್ತೊಂದು ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ ನಲವತ್ತೊಂಬತ್ತು i ಇದು ನಾಲ್ಕು ಐವತ್ತು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಆರು ಮೂವತ್ತು ನಾನು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಅರವತ್ತೊಂದು j ಜೊತೆಗೆ ನಲವತ್ತೊಂಬತ್ತು i ಇದು ಹತ್ತು ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಒಂಬತ್ತು ಹದಿನಾಲ್ಕು ಹದಿನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಆರು ಇದು ಎಂಟು
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೂರು ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಹತ್ತು ಮೈನಸ್ ಒಂಬತ್ತು ಕೇವಲ ಒಂದು ಹದಿಮೂರು ಹದಿಮೂರು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಇದು ಒಂಬತ್ತು ಐದು ಐದು ತೊಂಬತ್ತೊಂದು ಹತ್ತು ಒಂದು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು ಎರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಎಂಟು ಬಾರಿ ಸರಿಯಾಗಿರಬೇಕು ಆದರೆ ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ನಮಗೆ ಏನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ನಮಗೆ ಟಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ hat a power five ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು b ಬಾರಿ ಗುರುತು ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಇದನ್ನು ಒಂದು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಾನು ಇದನ್ನು ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಇದನ್ನು ಎರಡು ಎಂದು ಕರೆಯೋಣ ನಾವು ಎರಡು ಎಂಬತ್ತೊಂಬತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಚಿಕ್ಕದನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಐದು ಎಂಬತ್ತಿಗೆ ಸಣ್ಣ b ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ ಆಲ್ಫಾ 0 1 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಗುರುತಿನ ಚೌಕಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ನಾವು ಮುಂದಿನದನ್ನು ಮಾಡೋಣ ನಂತರ ಆಲ್ಫಾ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯೋಣ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಮಗೆ ಗುರುತಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಚೌಕವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲು ಚೌಕವನ್ನು ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಚೌಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಆಲ್ಫಾ 0 1 1 ಬಾರಿ ಆಲ್ಫಾ 0 1 1 ಇದು ಆಲ್ಫಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಶೂನ್ಯ ಆಲ್ಫಾ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್‌ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಮಗೆ ಒಂದು ಚೌಕವು ಗುರುತು ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅದು ಆಲ್ಫಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಶೂನ್ಯ ಆಲ್ಫಾ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಇದು ಒಂದು ಶೂನ್ಯ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈಗ ನೀವು ಈ ಎರಡು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ಅದು ಆಲ್ಫಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಲ್ಫಾ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಆಲ್ಫಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಒಂದು ಮತ್ತು ಆಲ್ಫಾ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಶೂನ್ಯವಾಗಿರಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಆಲ್ಫಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಆಲ್ಫಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಸಮೀಕರಣದ ವೇಳೆ ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಅಲ್ಫಾ ಶೂನ್ಯದಿಂದ ಎರಡು ಮೂರು ಮತ್ತು ಒಂದು ಚೌಕವು ಒಂಬತ್ತು ನಾನು ನಂತರ ಆಲ್ಫಾ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತೆ ನಿಮಗೆ ಒಂದು ಚೌಕವು ಒಂಬತ್ತು ಮತ್ತು ಒಂಬತ್ತು ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅಂದರೆ ನೀವು ಒಂದು ಚೌಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಅಂದರೆ ಆಲ್ಫಾ 0 2 3 ಬಾರಿ ಆಲ್ಫಾ 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 2 ಮತ್ತು 3 ಇದು ಆಲ್ಫಾ ಚದರ ಎರಡನೇ ಪದದ ಸೊನ್ನೆ ಎರಡು ಆಲ್ಫಾ ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಎರಡು ಆಲ್ಫಾ ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಆರು ಮತ್ತು ನಂತರ ಕೊನೆಯ ಪದವನ್ನು ಒಂಬತ್ತು ಈಗ ನಾವು ಒಂದು ಚೌಕವು ಒಂಬತ್ತು ಬಾರಿ ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ i ಅದು 2 ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಆಲ್ಫಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ 0 2 ಆಲ್ಫಾ ಪ್ಲಸ್ 6 9 ಸಮಾನ 9 0 ಸೊನ್ನೆ ಒಂಬತ್ತು
ಆದ್ದರಿಂದ ಗುಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಆಲ್ಫಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಒಂಬತ್ತು ಮತ್ತು ಅದೇ ರೀತಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಎರಡು ಆಲ್ಫಾ ಮತ್ತು ಆರು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಆಲ್ಫಾ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ ಮೂರು
ಆದ್ದರಿಂದ ಆಲ್ಫಾ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ xxx ಬಾರಿ yyyyyy ಇದು 1 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ 1 1 1 1 1 1 1 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡೋಣ ನಂತರ x ಸಮಾನವಾಗಿ y ಗೆ ಒಂಬತ್ತು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಒಂದರಿಂದ ಒಂಬತ್ತು ವೈ ಒನ್ ಬೈ ಒಂಬತ್ತು ಪರಿಹಾರ wha t ನಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ xxxxxxxxx ಎಂದು ನೀವು ಅದನ್ನು yyyyyyyyy ಯೊಂದಿಗೆ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಫಲಿತಾಂಶದ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಕೇವಲ ಒಂದರಿಂದ ಮೂರರಿಂದ ಒಂದರಿಂದ ಮೂರು ಮೂರು ಮೂರು ಮೂರು ಮೂರು ಒಂದು ಮೂರು ಮೂರು ಒಂದು ಮೂರು ಈಗ ನಾವು ಎಡಭಾಗವು ಏನೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ, ನೀವು ಎಡಭಾಗವನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ಅದು ಕೇವಲ x ಮತ್ತು y ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ನಮೂದುಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೇವಲ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ನ ಗುಣಾಕಾರವಾಗಿದೆ, ಈ ಎರಡು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ನಳಾಗಿವೆ, ಅದು ಮೂರು xy ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಬಲ xyxyxy
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ನೀವು ಮೊದಲನೆಯದರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ನೀವು ಮೂರು xy ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತೀರಿ, ನಾವು ಪಡೆಯುವುದು ಏನೆಂದರೆ ಮೂರು xy ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಮೂರು xy ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ xy ಒಂದರಿಂದ ಒಂಬತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಸಮಾನವಾಗಿ x ಸಮಾನವಾಗಿ ಒಂಬತ್ತು ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸಮೀಕರಣಗಳು x ಮೈನಸ್ ಎರಡು y ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು z ಶೂನ್ಯ ಮೈನಸ್ ಎರಡು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು z ಶೂನ್ಯ ಮೈನಸ್ ಎಂಟು x ಪ್ಲಸ್ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ y ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಅರ್ಥ ಕ್ಷುಲ್ಲಕ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದ್ದರೆ ನಾವು ಇನ್ನೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ನಂತರ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ವರ್ಧಿತ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅಥವಾ ಗುಣಾಂಕದ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬರೆಯೋಣ ಏಕೆಂದರೆ ನಿಮ್ಮ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಸ್ಥಿರ ಕೇವಲ ಶೂನ್ಯ
ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂರು ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಸೊನ್ನೆ ಇದು ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್‌ನ ಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ ಈಗ ಇದನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಈ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಎಂಟನ್ನು ಸೊನ್ನೆ ಆರ್ ಎರಡಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಅದರ ಸಾಲು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಸಾಲು ಬದಲಾಗದೆ ಎರಡನೆಯದು ಒಂದು ಆರ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಒಂದು ಇದು ಶೂನ್ಯ ಮೂರು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಇದು ಮೂರು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಇದು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎರಡು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮೂರು

ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡು ಪ್ಲಸ್ 6 ಇದು 8 ಮೈನಸ್ 8 ಜೊತೆಗೆ 8 ಬಾರಿ 1 ಇದು ನನಗೆ 0 ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ 16 ಬಲ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಜೊತೆಗೆ ಎಂಟು ಬಾರಿ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಇದು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಹದಿನಾರು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಎಂಟು ಬಾರಿ ಮೂರು ಅಂದರೆ ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕು ಈಗ ನಾವು ಈ ಸಾಲನ್ನು ಒಂದಾಗಿ ಗುಣಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಇದರಿಂದ ನೀವು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಇದನ್ನು ಈ ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದು ಆರ್ ಎರಡಕ್ಕೆ r ಎರಡರ ಮೈನಸ್‌ನಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂರು ಸೊನ್ನೆ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಸೊನ್ನೆ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಹದಿನಾರು ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕು ಈ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಆರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಆರ್ ಒನ್ ಅನ್ನು ಆರ್ ಒನ್ ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ r ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ two r three ಅನ್ನು r ಮೂರು ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನಾರು ಮೈನಸ್ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾವನ್ನು r ಎರಡು ಆಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಎರಡು ಕಾಲಮ್‌ಗಳು ಕೇವಲ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ಸೊನ್ನೆ ಸೊನ್ನೆ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ಫೈನ್ ಆರ್ ಒಂದು ಮೂರು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮೈನಸ್ ಎಂಟರಿಂದ ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಹದಿನಾರು ಎಂದು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ಅದು ನನಗೆ ಮೈನಸ್ ನೀಡುತ್ತದೆ ಹದಿಮೂರು ಮುಂದಿನದು ಒಂದು ಇಪ್ಪತ್ನಾಲ್ಕು ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನಾರು ಮೈನಸ್ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ನಂತರ ಮೈನಸ್ ಎಂಟಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿದಿದೆ ಇದನ್ನು ನಾನು ಹೊಂದಲಿದ್ದೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಅದನ್ನು ಬರೆಯೋಣ 1 0 ಮೈನಸ್ 13 0 1 ಮೈನಸ್ 8 0 0 ಒಂದು ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು ಇಪ್ಪತ್ತೆಂಟು

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಇಪ್ಪತ್ತೆಂಟು ಪ್ಲಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಎಂಟು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಬಲ ಎಂಟು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಈಗ ನನಗೆ ಬೇಕು x ಏನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಅದು ಕ್ಷುಲ್ಲಕವಲ್ಲದ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ ಕ್ಷುಲ್ಲಕವಲ್ಲದ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ ಅಂದರೆ ಗುಣಾಂಕದ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸನ ಶ್ರೇಣಿಯು ಮೂರಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರಬೇಕು,

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಶ್ರೇಣಿಯು ಮೂರಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬೇಕೆಂದು ಬಯಸಿದರೆ ಈ ಎಂಟು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಶೂನ್ಯವಾಗಿರಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಕ್ಷುಲ್ಲಕವಲ್ಲದ ಪರಿಹಾರ ಎಂಟು ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಎಂಟು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಮೇಲೆ ಎಂಟು ಇದು ಹನ್ನೆರಡು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಹದಿಮೂರು ಇದು ಹದಿಮೂರುಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಹದಿಮೂರುಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಕ್ಷುಲ್ಲಕವಲ್ಲದ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ,

ಆದ್ದರಿಂದ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಹದಿಮೂರುಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ನೀವು ಹಿಂದಿನದನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ಈ ಎಂಟು ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಇದನ್ನು ಈಗ ಭಾಗಿಸಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಶೂನ್ಯವಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಅದರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ನೀವು 1 ನಂತೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ನೀವು ಇತರ ವಿಷಯಗಳನ್ನು 0 ಆಗಿ ಮಾಡಬಹುದು ಇದರಿಂದ ನೀವು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವದು ಕ್ಷುಲ್ಲಕ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು ಹೊಂದಿರುವುದು ಒಂದು ಐಡಿಯಾ ಆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ntity ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀವು ಪಡೆಯುವ ಏಕೈಕ ಪರಿಹಾರವು 0 0 0 ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ, ಇದು ಕ್ಷುಲ್ಲಕ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಕ್ಷುಲ್ಲಕವಲ್ಲದ ಪರಿಹಾರದ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಇರುವ ಏಕೈಕ ಸಾಧ್ಯತೆಯೆಂದರೆ ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ 13 ಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರಬೇಕು. ನೀವು ನೀವು

Prutor@IITK