ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಮರಳಿ ಸ್ವಾಗತ. ಅದರೊಂದಿಗೆ ಬಂದಿತು
ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರಮೇಯದ ಹೇಳಿಕೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಆಗಿದೆ n ಆಯ್ಕೆ 0 x ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ n ಆಯ್ಕೆ 1 ನೀವು x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ y ಪ್ಲಸ್ n ಆಯ್ಕೆ 2 x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 2 y ವರ್ಗವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಎರಡು y ಗಳು ಮತ್ತು ಉಳಿದ x ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ನಂತರ ನೀವು ಮೂರು y ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಉಳಿದ n ಮೈನಸ್ 3 x ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ಈ ಅನುಕ್ರಮವು ನೀವು n ಆಯ್ಕೆ n ಮೈನಸ್ 1 ನೊಂದಿಗೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವವರೆಗೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ ನೀವು ಕೇವಲ 1 x ಮತ್ತು n ಮೈನಸ್ 1 y ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯದಾಗಿ ನೀವು ಎಲ್ಲಾ n ಅನ್ನು y ಎಂದು ಆರಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು x ಗಳು ಇಲ್ಲವೇ ಇಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯವಾಗಿದೆ, ಇದನ್ನು ನಾವು ಅರ್ಥಗರ್ಭಿತವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ನಾವು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ, ನೀವು ಇದನ್ನು ಇಂಡಕ್ಷನ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಬಹುದು ಇತ್ಯಾದಿ ಈಗ n 0 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು 1 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಇವೆಲ್ಲವೂ n ಆಯ್ಕೆ n ಆಯ್ಕೆ ರಿ ಕಾಂಬಿನೇಟೋರಿಕ್ಸ್‌ನಿಂದ ಬಂದಿದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸುತ್ತೇವೆ ಇದು ಅಪವರ್ತನೀಯ r ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ r ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು n joules r ok ನ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವಾಗಿದೆ ಪ್ರಮೇಯದ ಹೇಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ನಾನು ಈಗ ಬಹಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ರೀಕ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕುತೂಹಲಕಾರಿ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಇವುಗಳೆಲ್ಲವೂ ಕಾಂಬಿನೇಟೋರಿಕ್ಸ್ ಎಂಬ ಅಂಶದಿಂದ ಬರುತ್ತಿವೆ, ಇದು ಮೊದಲ ಪದವು n ಆಯ್ಕೆ 0 ಆಗಿದೆ ಇದು ಮೊದಲ ಗುಣಾಂಕ ಮತ್ತು n ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಗುಣಾಂಕ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಏಕೆ n ಆಯ್ಕೆ 0 n ಆಯ್ಕೆ n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಅಂದರೆ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ 0 ಅದು 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ 0 ಅಪವರ್ತನೀಯ n
ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 1 ಮತ್ತು n ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಅದು ಮತ್ತೆ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಅಪವರ್ತನೀಯ 0 ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ.
ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಒಂದೇ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ ನಂತರ ಮುಂದಿನ ಫಲಿತಾಂಶವೆಂದರೆ n ಆಯ್ಕೆ 1 ಮತ್ತು n ಆಯ್ಕೆ n ಮೈನಸ್ 1 ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆ ಅದು ಏಕೆಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅಪವರ್ತನೀಯ 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ 1 ಇನ್ನೊಂದು ನಿಮ್ಮ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ 1 ಅಪವರ್ತನೀಯ 1.
ಆದ್ದರಿಂದ ಇವುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳಾಗಿದ್ದು ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ನೀವು ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿಷಯವನ್ನು y ಪ್ಲಸ್‌ನಂತೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರೆಯಬಹುದು x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಬಲಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಎಂದು ಬರೆಯುವ ಬದಲು ನೀವು ಅದನ್ನು y ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದಿತ್ತು ಮತ್ತು ಆ ಎಲ್ಲಾ ಪದಗಳು ಬಲಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಬಹುದು
ಆದ್ದರಿಂದ ನಿಸ್ಸಂಶಯವಾಗಿ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಸಮ್ಮಿತೀಯವಾಗಿರಬೇಕು ಒಂದು ಬದಿಯ ಗುಣಾಂಕಗಳು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಿಗೆ ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು ಸರಿ ಸರಿ , ನನ್ನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ನೋಡೋಣ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇವುಗಳು ಈ ಬದಿಯಿಂದ ನನ್ನ ಗುಣಾಂಕಗಳು ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ ಮತ್ತು ನಾನು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯಿಂದ ನನ್ನ ಗುಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ನಂತರ ಈ ಶೂನ್ಯವು n ನೇ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ n ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ಎರಡು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ n ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅವೆಲ್ಲವೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ನಿಖರವಾಗಿ ಸಮಾನವಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಕನ್ನಡಿ ಚಿತ್ರಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ ಬೇರೆ
ಆದ್ದರಿಂದ n ಬೆಸವಾಗಿದ್ದರೆ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಘನದೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ ನೀವು 0 1 2 3 ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ 0 1 2 3 ಅದು x ಕ್ಯೂಬ್‌ಗೆ ಏನನ್ನಾದರೂ ಮತ್ತು x ಕ್ವೇರ್‌ಗೆ ಏನನ್ನಾದರೂ ಮತ್ತು ನಂತರ x ಗೆ ಏನನ್ನಾದರೂ ಮತ್ತು ನಂತರ ಏನಾದರೂ y ಕ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಏನನ್ನಾದರೂ ಕ್ಷಮಿಸಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇವೆರಡೂ ಸಮಾನವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಇವೆರಡೂ ಸಮಾನವಾಗಿವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪದಗಳಿವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಸೊನ್ನೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದೀರಿ ಒಂದು ಎರಡು ಮೂರು ಈ ಎರಡು ಪದಗಳು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಅವು ಮಧ್ಯಮ ಪದಗಳಾಗಿವೆ ಆದರೆ ನಾವು ಇವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ ಗುಣಾಂಕಗಳು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರುವ ಗುಣಾಂಕಗಳು ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ 4 ಸರಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ನೀವು x ಪವರ್ 4 ಬಾರಿ 1 ಜೊತೆಗೆ 4 ಬಾರಿ x ಘನ y ಜೊತೆಗೆ 6 ಬಾರಿ x ವರ್ಗ y ವರ್ಗ ಜೊತೆಗೆ 4 ಬಾರಿ xy ಘನ ಪ್ಲಸ್ 1 ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಬಾರಿ y ಪವರ್ 4. ಸರಿ ಇದು ನಿಮ್ಮ n ಆಯ್ಕೆ 0 ಮತ್ತು nn ಆಯ್ಕೆ 1 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು n ಮೈನಸ್ 1 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವ ಮಧ್ಯದ ಪದವು ಒಂದು ಮಧ್ಯದ ಬಲದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಪದವಿದೆ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಕೇವಲ ವೀಕ್ಷಣೆಯಾಗಿದೆ ಮುಂದಿನ ಸ್ಥೂಲಕಾಯ rvation ಎಂದರೆ ಈ ಶಕ್ತಿಗಳ ಮೊತ್ತವು ಯಾವಾಗಲೂ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ 4 ಇದು 4 3 ಪ್ಲಸ್ 1 ಆಗಿದೆ 4 2 ಜೊತೆಗೆ 2 4 1 ಜೊತೆಗೆ 3 ಆಗಿದೆ 4 ಮತ್ತು y ಶಕ್ತಿ 4 ಆ ಶಕ್ತಿಗಳ ಮೊತ್ತವಾಗಿದೆ ಅದರ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಅದೇ ಇನ್ನೊಂದು ಅವಲೋಕನ ಸರಿ ಆಹಾ ಹೀಗೆ ಇನ್ನೂ ಕೆಲವನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಇನ್ನು ಕೆಲವು ಫಲಿತಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಬರೋಣ ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು c 0 ಅನ್ನು ಬರೆದಾಗ ಅದು ನಿಜವಾಗಿ n ಆಯ್ಕೆ 0 ಎಂದರ್ಥ.
ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾರಾದರೂ ನಿಮಗೆ ಈ ಮೊತ್ತ n ಏನು ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ 0 ಪ್ಲಸ್ n ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ 1 ಪ್ಲಸ್ n ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ n ಆಯ್ಕೆ n ತನಕ 2 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಇವೆಲ್ಲವೂ x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಾಗಿವೆ n y 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು x 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ. ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ y 1 ಕ್ಕೆ ಸಮ ಮತ್ತು x 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ನೀವು ಏನನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ x ಬಾರ್ n 1 x ಬಾರ್ n ಮೈನಸ್ 1 1 y 1 y ಪವರ್ n ಒಂದಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪದಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ನಿಮ್ಮ ಫಲಿತಾಂಶವು ಈ ಮೊತ್ತವಾಗಿದೆ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ, ಧನ್ಯವಾದಗಳು ಇದು ಒಳ್ಳೆಯದು ಇದು ಒಳ್ಳೆಯದು ಮೊದಲ ವ್ಯಾಯಾಮ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ ನಾವು x ಅನ್ನು 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಮಾಡೋಣ ಮತ್ತು ನೀವು ಮೈನಸ್ 1 1 ಮೈನಸ್ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n 1 ಮೈನಸ್ 1 0 0 ಪವರ್ n 0 ನಿಸ್ಸಂಶಯವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ x 1 y ಮೈನಸ್ 1 ಆಗಿದ್ದರೆ x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ದೊಡ್ಡದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು 0 ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ 0 ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ n ಆಯ್ಕೆ 0 1 ಗೆ ಪವರ್ n ಜೊತೆಗೆ n ಆಯ್ಕೆ 1 1 ಗೆ n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ yy ಮೈನಸ್ 1 ಪ್ಲಸ್ n ಆಯ್ಕೆ 2 1 ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 2 ಇದು 1 ಬಾರಿ y ಪವರ್ 2 y ಮೈನಸ್ 1. ಸರಿ ಮತ್ತು ಈಗ ನೀವು ಎಲ್ಲಾ ಮೈನಸ್‌ಗಳನ್ನು ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ಲಸ್‌ಗಳನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದ್ದೀರಿ ಅಥವಾ ನೀವು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಇದನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದು 0 ಮೈನಸ್ ಅನ್ನು ಆರಿಸಿ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದು n ಆಯ್ಕೆ 1 ಪ್ಲಸ್ n ಆಯ್ಕೆ

2 ಮೈನಸ್ n ಆಯ್ಕೆ 3

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅದು ಸರಿ ಇದು ಸರಿ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪ್ರಕರಣಗಳು ಇವೆ ಒಂದು ಪ್ರಕರಣ n ಆಗಿದ್ದರೆ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಕರಣ n ಬೆಸ ಆಗಿರುವಾಗ

ಆದ್ದರಿಂದ ಬೇಗ ನೋಡೋಣ n ಕೂಡ ಆಗಿದ್ದರೆ ಅವರ ಬಗ್ಗೆ ಬೇಗ ಆಲೋಚಿಸಿ ಆಹ್ ಸರಳಗೊಳಿಸೋಣ 2 ಪವರ್ n ಕ್ಷಮಿಸಿ 2 n ಸರಿ ಆಹ್ 2 n ಆಗಿದೆ ಅಲ್ವಾ ys ಕೂಡ x ಪ್ಲಸ್ y ಪೂರ್ತಿ ಪವರ್ n ಮಾಡುವ ಬದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ 2 n ಸರಿ ಮಾಡೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು 2 n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಮೈನಸ್ 2 n ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ 0 ಮೈನಸ್ 2 n ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಎರಡನ್ನು ಆರಿಸಿ n ಆಯ್ಕೆ ಎರಡು ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಕ್ಕೆ ಬಲ ಮತ್ತು ಎರಡು n cn ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಸಮ ಪದಗಳನ್ನು ಕ್ಷಮಿಸಿ ಸಮ ಪದಗಳನ್ನು ಒಂದು ಬದಿಗೆ ಬೆಸ ಪದಗಳನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಗೆ ತರುತ್ತೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು 2 nc 0 ಜೊತೆಗೆ 2 nc 1 ಜೊತೆಗೆ 2 nc 2 ಕ್ಷಮಿಸಿ ಎರಡು nc ಎರಡು n ಈ ಪೂರ್ತಿ ಮೊತ್ತವು ಎರಡು nc ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಂದು ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು nc ಮೂರು ಎಲ್ಲಾ ಬೆಸ ಪದಗಳು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ನಾನು ಬೆಸ ಪದಗಳನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ನಾನು ಸಮ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ಈಗ ನನಗೆ ಏನಾದರೂ ಹೇಳಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತವು ಎಲ್ಲಾ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ನಮ್ಮ ಹಿಂದಿನ ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ಅದರ 2 ಶಕ್ತಿಯ ಘಾತಾಂಕ ಬಲ ನಮ್ಮ ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಘಾತ 2n

ಆದ್ದರಿಂದ c 0 c 1 c 2 ಈ ಎಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತವು 2 ರವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ n ಎಂಬುದು 2 ಕ್ಕೆ 2 n ಬಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಇದು ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಇತರರ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸರಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿದ್ದೀರಿ ಅವೆರಡೂ ಸಮಾನವಾಗಿ ಭಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತವು 2 ಪವರ್ 2 n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸೆಟ್‌ಗಳು 2 ಪವರ್ 2 n ಮೈನಸ್ 1 ಆ ಸೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ

ಆದ್ದರಿಂದ c 0 ಜೊತೆಗೆ c 2 ಜೊತೆಗೆ c ನಾಲ್ಕು ಸರಿ ಇದು ನಾವು ಕಂಡುಕೊಂಡ ಮತ್ತೊಂದು ಕುತೂಹಲಕಾರಿ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದೆಲ್ಲವೂ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ನಾವು ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದೇವೆ, ನಾನು ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ತೋರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಸರಿ ಪಡೆಯಲು ಇವುಗಳು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಾಗಿವೆ ಇನ್ನೊಂದು ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಇನ್ನೊಂದು ಅತ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸರಿ ಇದು ತುಂಬಾ ಜನಪ್ರಿಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಮತ್ತು ನೀವು ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಎಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ನೀವು ಹೇಗೆ ಯೋಚಿಸುತ್ತೀರಿ ಎಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸುತ್ತೀರಿ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀವು ನೋಡುವುದು ಎರಡು ncn ಎಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸುತ್ತೀರಿ ಇದರ ಅರ್ಥವೇನೆಂದರೆ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಎನ್‌ಸಿ ಶೂನ್ಯವಾಗಿರಬೇಕು c one ok two ncn ಎಂದರೆ ನಾನು ಬಹುಶಃ ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ e ಪವರ್ 2 n ಬಲಕ್ಕೆ ಏನನ್ನಾದರೂ ಮಾಡಲು ನಾನು ಪವರ್ 2 n ಗೆ ಏನಾದರೂ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು n ಅದು ಏನಾಗಿರಬಹುದು ನಾನು ಕೆಲವು x ಮತ್ತು y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಬಲ ಮತ್ತು ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಮ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ ಈ ವಿಸ್ತರಣೆಯ x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಆ ಗುಣಾಂಕ 2n cn ಸರಿ ನಾನು ಈ ಮಧ್ಯಮ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಈ ಮಧ್ಯಮ ಗುಣಾಂಕವು ನೀವೇ ಆಗಿರಬೇಕು ನೀವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕೋ ಅದು ಮಧ್ಯದ ಗುಣಾಂಕ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೀವು ತೋರಿಸಬೇಕು ಉಳಿದ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ನೀವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ, ನೀವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ , ಉಳಿದ ವಿಷಯಗಳು ನೀವು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಶಕ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ನೀವು n ನಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ವ್ಯವಹರಿಸಲು ಹೊರಟಿರುವ ನಿಯಮಗಳು ಬಲಕ್ಕೆ ಏನಾದರೂ ಜೊತೆಗೆ ಬಲಕ್ಕೆ ಏನಾದರೂ ಜೊತೆಗೆ ನಾವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಲು ಹೊರಟಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಅಭ್ಯಾಸದೊಂದಿಗೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಸರಿ ನಾವು x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಮೂಲಕ x ಪ್ಲಸ್ 1 ನಂತಹದನ್ನು ನೋಡಲಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಮುಂದೆ ನಾವು ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಿದ್ದೇವೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ x ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರದ x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿರುವ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ x ಪ್ಲಸ್ 1 ಮೂಲಕ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಈಗ ಮಧ್ಯಮ ಗುಣಾಂಕವು ನಿಸ್ಸಂಶಯವಾಗಿ ಈ ಬಲವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗುಣಾಂಕವು ಕೇವಲ ಅಲ್ಲ ಗುಣಾಂಕ ಇದು ಮಧ್ಯಮ ಪದವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ 2 n ಬಲಕ್ಕೆ ಮುರಿದಾಗ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಪದವನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ನೀವು ಏನನ್ನಾದರೂ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ nc 0 x ಪವರ್ ಕ್ಷಮಿಸಿ 2 nc 0 x ಪವರ್ 2 n ಜೊತೆಗೆ 2 nc 1 x ಪವರ್ 2 n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ 1 ರಿಂದ x ಇತ್ಯಾದಿ ಬಲ ಮಧ್ಯದ ಪದವು 2n cnx ಪವರ್ n ಬಾರಿ x ಪವರ್ n ಮೂಲಕ ಒಂದು ಮತ್ತು ಈ ಎರಡು ನಯವಾಗಿ ರದ್ದುಗೊಳಿಸು ಸರಿ ಅದು ಮಧ್ಯದ ಪದವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಇನ್ನೂ ಹಲವು ಟಾಪ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ 2 ncn 2 n ಮೈನಸ್ 1 x 1 ರಿಂದ ಪವರ್ 2 n ಮೈನಸ್ 1 ಮತ್ತು ಕೊನೆಯದಾಗಿ 2 nc 2 n 1 ಮೂಲಕ x ಪವರ್ 2 n ಬಲಕ್ಕೆ ನೀವು ಈ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಹಲವು ಪದಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೀರಿ ಆದರೆ x ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರದ ಒಂದೇ ಒಂದು ಪದವಿದೆ ಅದರಲ್ಲಿ ಆ ಪದವು ಮಧ್ಯಮವಾಗಿದೆ, ಅದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಪದವಾಗಿದೆ, ಅದು ಪದವಲ್ಲ ಅದರಲ್ಲಿ x ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರಿ ಇದು x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದೆ ಸರಿ ಈಗ x ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ನಿಂದ ವಿಭಜಿಸಲು ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಮಾರ್ಗವಿದೆಯೇ ಇಲ್ಲ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೌದು ನೀವು ಅದನ್ನು x plus 1 ಮೂಲಕ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಬಾರಿ x plus ಎಂದು ವಿಭಜಿಸಬಹುದು 1 ಮೂಲಕ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಬಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ 1 ಮೂಲಕ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ nnc 0 x ಪವರ್ n ಜೊತೆಗೆ nce 1 x ಬಾರ್ n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ 1 ಮೂಲಕ x ಜೊತೆಗೆ nc 2 x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 2 ಬಾರಿ 1 ರಿಂದ x ವರ್ಗ ಮತ್ತು

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಸರಿ ಇದನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾರ್ಪಡಿಸೋಣ ನಾನು ಇದನ್ನು x ಪ್ಲಸ್ 1 ಮೂಲಕ x ಪವರ್ ನಿ ಎಂದು ಬರೆಯುವುದಿಲ್ಲ ಇದನ್ನು 1 ಬೈ x ಪ್ಲಸ್ x ಪೂರ್ತಿ ಪವರ್ ಎಂದು ಬರೆಯುತ್ತೇನೆ l ಸರಿ ನಾನು ಕೆಲವು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಆಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡನೇ ಅವಧಿಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು, ಎರಡನೇ ಅವಧಿಯ ವಿಸ್ತರಣೆಯು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ nc 0 ಬಾರಿ 1 ಮೂಲಕ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಜೊತೆಗೆ nc 1 ಬಾರಿ 1 x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ x nc 2 ಬಾರಿ 1 x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 2 ಬಾರಿ x ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಅದನ್ನು ಏಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ನೀವು ನೋಡುತ್ತೀರಿ, ನಾನು ಅದನ್ನು ಏಕೆ ಮಾಡಿದೆ ಎಂದು ನೀವು ನೋಡುತ್ತೀರಿ ಏಕೆಂದರೆ ನಾನು ಅದನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇವೆರಡೂ ರದ್ದುಗೊಳ್ಳಲಿವೆ ನೀವು ಅವುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಅವರು ಇದೀಗ ಪರಸ್ಪರ ರದ್ದುಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ ನಾವು ಏನನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ನಾವು ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಪದವನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಅದು x ಬಲದಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದೆ ನಾನು ಬೇರೆ ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ x ಪವರ್ n ಅನ್ನು ಗುಣಿಸಿದರೆ ನಾನು ಗುಣಿಸುತ್ತೇನೆ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ ಈ ಪದದೊಂದಿಗೆ ಈ ಪದವು ಕೆಲವು x ಉಳಿದಿದೆ ಸರಿ ಅದು x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಅದು x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಉಳಿಯುವ ಏಕೈಕ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ ನಾನು ಈ ಪದವನ್ನು ಅದರ ಕೆಳಗಿನ ಬಲದಿಂದ ಗುಣಿಸಿದರೆ ಅದು nc 0 x ಪವರ್ n ಬಾರಿ nc 0 1 ರಿಂದ x ಪವರ್ n ಅವುಗಳನ್ನು ಗುಣಿಸಿದಾಗ ಅದು x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದೆ ಮೇಲಿನ ಪದಗಳ ಮೇಲಿನ ಪದವು x ಪದದಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದೆ

ಮತ್ತು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ
ಆದ್ದರಿಂದ x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿರುವ ಪದವು nc 0 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ nc 1 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ nc 2 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ವರೆಗೆ ncn 1 ರಿಂದ x ಬಾರ್ n ಮತ್ತು ncnx ಪವರ್ n ವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಅಲ್ಲ, ಅದು ಸರಿಯೇ
ಆದ್ದರಿಂದ ncn ವರ್ಗವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಅದನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿದ್ದೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಈ ಸಂಕೀರ್ಣ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುವ ಒಂದು ಸೊಗಸಾದ ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ ಬಲ ಎನ್‌ಸಿ ಶೂನ್ಯ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಎನ್‌ಸಿ ಒಂದು ವರ್ಗವು ಇತರ ಎಲ್ಲದಕ್ಕೂ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಮಾರ್ಗವಲ್ಲ, ಅಂದರೆ ಇದು ತುಂಬಾ ಕ್ಷುಲ್ಲಕ ಫಲಿತಾಂಶವಲ್ಲ ಇದಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಚಿಂತನೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯವಿಲ್ಲದೇ ಇದರೊಂದಿಗೆ ಬರಲು ಬಹಳಷ್ಟು ಶ್ರಮವಿದೆ ಸರಿ ಇದು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಜನರು ಇದನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ಈ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಪ್ರಮಾಣಿತವಾದವುಗಳು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ನಾನು nc 0 ಜೊತೆಗೆ nc 1 ಜೊತೆಗೆ nc 2 ಪ್ಲಸ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ 2 ಪವರ್ n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಜನರು ಇದನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಈ ಸಿ 0 ಪ್ಲಸ್ ಸಿ 2 ಪ್ಲಸ್ ಸಿ 4 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಸಮ ಪದಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸಮ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು 2 ಪವರ್ 2 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಸ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ n ಮೈನಸ್ 1 ಸರಿ ಇದು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಇಲ್ಲಿ ಇದು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ nc 0 ವರ್ಗದ nc 1 ವರ್ಗ ಮತ್ತು c 2 ವರ್ಗ ಇವುಗಳ ಮೊತ್ತವು 2n cn ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಫಲಿತಾಂಶವು ಈ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಹೋಲುತ್ತದೆ ಇದೇ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಉಹ್ ನಾವು ನೋಡಲಿದ್ದೇವೆ a ಹೆಚ್ಚು ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಣ uh ನಾವು ನೋಡಿದ ಹಿಂದಿನ ಗುರುತಿನ ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಣ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಏನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಗುರುತು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ c naught cr ಜೊತೆಗೆ c 1 cr ಜೊತೆಗೆ 1 ಜೊತೆಗೆ c 2 cr ಜೊತೆಗೆ 2 ಪ್ಲಸ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಜೊತೆಗೆ cn ಮೈನಸ್ rcr ಮತ್ತು ಇದು 2 ncr ಪ್ಲಸ್ n ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೀವು ತೋರಿಸಬೇಕು, ಇದು ಅಪವರ್ತನೀಯ r ಪ್ಲಸ್ n ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ ಎರಡು n ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತನೀಯ n ಮೈನಸ್ r ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ತೋರಿಸಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಇದನ್ನೇ ಗಮನಿಸಿ ನಾನು 0 ಗೆ ಸಮನಾದ r ಅನ್ನು ಪ್ಲಗ್ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ, ನಾನು r ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿ ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿದರೆ ಮೊದಲಿನದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸುತ್ತೇನೆ, ನಂತರ c 0 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ c 1 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ c 2 ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಅನ್ನು c ವರೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸುತ್ತೇನೆ ಓಹ್ ಇದು ncn ವರ್ಗವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದು 2 ncn ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾನು ಭಾವಿಸುತ್ತೇನೆ ಅಪವರ್ತನೀಯ ಎರಡು n ಗೆ ಅಪವರ್ತನೀಯ n ನಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಅದೇ ಹೊಸ ಗುರುತು ಹಳೆಯದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಣವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ r ನಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಪ್ರಕರಣದ ಪ್ಲಗ್ 0 ಕ್ಕೆ ಸಮಾನ ನೀವು ಮೂಲವನ್ನು ಮರಳಿ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಹಳೆಯದು ನಾವು ಹೇಗೆ ಡಿ ಐಡಿಯನ್ನು ನಾವು ಪರಿಹರಿಸುತ್ತೇವೆ ನಾವು ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ ನಾವು x ಪ್ಲಸ್ 1 ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ x ನಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಪದವನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದ್ದೇವೆ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 2 n ಸರಿ ಅದನ್ನೇ ನಾವು ಈ ಬಾರಿ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದ್ದೇವೆ ನಾನು xi am ಮೂಲಕ x plus 1 ಅನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲು ಹೋಗುತ್ತಿಲ್ಲ x ಪ್ಲಸ್ y ಅನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲು ಹೋಗುತ್ತೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು x ಪ್ಲಸ್ y ಅನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನೆನಪಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ, ನಾನು ಈಗ ಏನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ನಾವು ಎದುರು ನೋಡುತ್ತಿರುವ ಗುರುತನ್ನು ಇದು ನೆನಪಿಡಿ, ನೀವು ಇದನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿ 2 ncr ಪ್ಲಸ್ n ಎಂದು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ 2 n ಅನ್ನು ನೋಡುತ್ತೀರಿ ನಂತರ ಇದು x ಪವರ್ 2 nc 0 ಬಾರಿ x ಬಾರ್ 2 n ಜೊತೆಗೆ c 1 ಬಾರಿ x ಬಾರ್ 2 n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ y ಜೊತೆಗೆ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಡಾಟ್ ಆಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವ ಪದವು 2 ncr ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಜೊತೆಗೆ n ನೀವು ಯಾವುದನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ x power ny power n ಇದರ ಒಳಗೆ ಒಂದು ಪದವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು 2 ncn ನ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಸರಿ ಆದರೆ ಅದು 2 ncn ಜೊತೆಗೆ r ಅಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ನೋಡಿದರೆ ಇದು ಸರಿಯಲ್ಲ ಮುಂದಿನ ಅವಧಿ ನಂತರ ಅದು 2n cn ಪ್ಲಸ್ 1 ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ x ನ ಶಕ್ತಿಯು 1 ರಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು y ಯ ಶಕ್ತಿಯು 1 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಸರಿ ಇದು ಅಲ್ ಸರಿ ಅಲ್ಲ ನಾವು ಹುಡುಕುತ್ತಿರುವುದು 2 ncn ಜೊತೆಗೆ rx ಗೆ ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ry ಗೆ ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ r ಸರಿ ನೀವು ಈ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ ಅದು ಹಲವು ಪದಗಳಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ ಇದು ಹಲವು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಪದಗಳು ಅದರೊಳಗೆ ಈಗ ಈ ಪದವು ನಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ ಸರಿ ಈ ಪದದ ಗುಣಾಂಕ
ಆದ್ದರಿಂದ ದ್ವಿಪದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಈ ದ್ವಿಪದ ವಿಸ್ತರಣೆಯು ಈ ಹಕ್ಕನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಏಕೈಕ ಮಾರ್ಗವಲ್ಲ ಬಹುಶಃ ನೀವು ಇದನ್ನು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಬಾರಿ y ಜೊತೆಗೆ x ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಬಹುದು ಪವರ್ ಎನ್ ಈಗ ನಾನು ಅದನ್ನು ಏಕೆ ತಿರುಗಿಸಿದೆ ನಾನು ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ತಿರುಗಿಸಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ನೀವು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ನೋಡುತ್ತೀರಿ ಅದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿಲ್ಲ ಆದರೆ ನಾನು ಇದೀಗ ಅದನ್ನು ತಿರುಗಿಸಿದ್ದೇನೆ ಒಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಾನು x ಪ್ಲಸ್ y ಎಂದು ಬರೆದಿದ್ದೇನೆ ಇನ್ನೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಾನು y ಪ್ಲಸ್ x ಎಂದು ಬರೆದಿದ್ದೇನೆ ಆಹ್ ನನ್ನ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಏನು ಮಾಡಬಹುದು ನಾವು x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ಆರ್ ಬಾರಿ ವೈ ಪವರ್ ಎನ್ ಪ್ಲಸ್ ಆರ್ ನ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೇವೆ x ಪ್ಲಸ್ ವೈ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಬಾರಿ ವೈ ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ಅದು ನಮ್ಮ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ x ಪೌ'ನ ಗುಣಾಂಕ ಯಾವುದು ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಬರೆಯೋಣ ಆರ್‌ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಆರ್ ಬಾರಿ ವೈ ಪವರ್ ಎನ್ ಪ್ಲಸ್ ಆರ್ ಇನ್ ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ವೈ ಫುಲ್ ಪವರ್ ಎನ್ ಟೈಮ್ಸ್ ವೈ ಪ್ಲಸ್ ಎಕ್ಸ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ ಎಂ ಇದು ನಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆ ಈಗ ಎಕ್ಸ್ ಬಾರ್ ಅನ್ನು ಒಡೆಯಲು ಹಲವು ಮಾರ್ಗಗಳಿವೆ ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಆರ್ ಬಾರಿ ವೈ ಪವರ್ ಎನ್ ಪ್ಲಸ್ ಆರ್ ಸರಿ ಹಲವು ಮಾರ್ಗಗಳಿವೆ ಅದನ್ನು ಒಡೆಯಲು ನಿಮಗೆ ಬೇಕು ಎಂದು ಹೇಳೋಣ, ನಾನು ಈ ಕಡೆಯಿಂದ y ಪವರ್ n ಅನ್ನು ಇಲ್ಲಿಂದ ಎರವಲು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ ನಂತರ ಈ ಕಡೆಯಿಂದ ನಾನು x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ r ಬಾರಿ y ಪವರ್ r ಅನ್ನು ನೋಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಯಾವಾಗಲೂ n ಮೈನಸ್ r ಮತ್ತು r ನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಿ ಈ ಎರಡರ ಮೊತ್ತವು n ಬಲಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ಕೇವಲ ಕ್ರಾಸ್ ಚೆಕ್
ಆದ್ದರಿಂದ x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಒಂದು ಪದವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ರೈ ಪವರ್ r ಆ ಎನ್‌ಸಿಆರ್‌ನ ಗುಣಾಂಕ ಏನು ಮತ್ತು ವೈ ಪವರ್ ಎನ್‌ನ ಗುಣಾಂಕ ಯಾವುದು y ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ nncn ಸರಿ ನಂತರ ನಾವು ಇದನ್ನು 1 ರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡೋಣ ಮತ್ತು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು y ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ x ಗಾಗಿ ಹುಡುಕುತ್ತೇನೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ ಮತ್ತು ಈ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಓಹ್ ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇದು nc ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು ಯಾವುದೇ xs ಅನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ y ಪವರ್ ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಬಾರಿ x ಬಾರಿ x ಪವರ್ ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಆರ್ ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ ವೈ ಪವರ್ ಆರ್ ಪ್ಲಸ್ 1 ಈಗ ಗುಣಾಂಕ o ಏನು fx power n ಮೈನಸ್ r ಮೈನಸ್ 1 ಬಾರಿ y ಪವರ್ r ಪ್ಲಸ್ 1 ರಲ್ಲಿ x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಪವರ್ n ಮತ್ತು ಉತ್ತರವು ncr ಪ್ಲಸ್ 1 ಆಗಿದೆ. ಅದು ಹೇಗೆ ನೀವು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ y ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು y ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 1 ಪಟ್ಟು x ನ ಗುಣಾಂಕ ಎಷ್ಟು y ಪ್ಲಸ್ x ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ n ನಲ್ಲಿ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು x ಅನ್ನು ಆರಿಸಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು nc ಒಂದಾಗಿದೆ ನಂತರ ನೀವು y ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 2 ಬಾರಿ x ವರ್ಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ನೀವು ಈ ಬದಿಯಲ್ಲಿ x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ r ಮೈನಸ್ 2 ಪಟ್ಟು y ಪವರ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು r ಪ್ಲಸ್ 2. ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡರ ಗುಣಲಬ್ಧವು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ರೈ ಪವರ್ n ಪ್ಲಸ್ r ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ y ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ 2 x ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ y ಪ್ಲಸ್ x ಫುಲ್ ಪವರ್ n ನೀವು ಎರಡು x ಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು nc 2 ಆಗಲಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಒಂದು x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ r ಮೈನಸ್ 2 ಬಾರಿ y ಪವರ್ r ಪ್ಲಸ್ 2 ಗುಣಾಂಕ ಏನು ನೀವು r ಪ್ಲಸ್ 2 y ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ncr ಪ್ಲಸ್ 2 ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ರೀತಿ ಇರಿಸಬಹುದು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಅದನ್ನು ಬರೆಯೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಿಮಗೆ ಎನ್‌ಸಿಆರ್ ಬಾರಿ ಎನ್‌ಸಿ 0 ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನೀವು n ಅನ್ನು ಬರೆಯಬಹುದು ಅಥವಾ ಬರೆಯದೇ ಇರಬಹುದು ಒಂದು ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ c zero ಅನ್ನು ಬರೆಯುವುದು nc ಸೊನ್ನೆಯನ್ನು ಬಹಳಷ್ಟು ಬಾರಿ ಬರೆಯುವಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ, ಇದು ಸೂಚ್ಯವಾಗಿದೆ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಬಾರಿ ಅವರು n ಅನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಬಿಡುತ್ತಾರೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೆ ಮಾಡಿ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಛಿದ್ರಗೊಳ್ಳಬೇಡಿ ಮತ್ತು ದುಃಖಿಸಬೇಡಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎನ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಸೂಚ್ಯತೆಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಬಹುದು, ಅವರು ಏನು ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡರ ಉತ್ಪನ್ನದಿಂದ ನಾವು ಇಲ್ಲಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುವುದು ಈ ಮೊದಲ ಪದ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ ಈ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಇದು nc 1 ಮತ್ತು ಇದು nc r ಪ್ಲಸ್ 1 ಆಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಎರಡನೇ ಅವಧಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು y ಪವರ್ ತನಕ ಹೋಗುತ್ತೀರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ y ಗಳು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ ಇಲ್ಲಿ ಸಿ 1 ಸಿ 2 ಸಿಎನ್ ಮೈನಸ್ ರೈ ಪವರ್ ಆರ್ಎಕ್ಸ್ ಪವರ್ ಎನ್ ಮೈನಸ್ ಆರ್ ಈ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬಲಕ್ಕೆ ನನ್ನ ಬಳಿ ವೈ ಪವರ್ ಆರ್ ಇದ್ದರೆ ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ವೈ ಪವರ್ ಎನ್ ಬೇಕು ಅಂದರೆ ನನಗೆ ಎಕ್ಸ್ ಪವರ್ 0 ಇರುತ್ತದೆ. ಎಷ್ಟು x ಕ್ಷಮಿಸಿ ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಎಷ್ಟು y ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ ನೀವು ncny ಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀವು ಎಷ್ಟು x ಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿದ್ದೀರಿ ಅದು ncn ಮೈನಸ್ r ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಕೊನೆಯ ಅವಧಿಯು ನಿಮಗೆ ncnncn ಮೈನಸ್ r ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯಮಗಳ ಮೊತ್ತವು 2 ncn ಜೊತೆಗೆ rxn pi x ಪವರ್ n ಮೈನಸ್ ry ಆಗಿದೆ ಪವರ್ ಎನ್ ಪ್ಲಸ್ ಆರ್ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಗುರುತಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಇದು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಇದೀಗ ನಾವು ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಕೆಲವು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನಾನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಎಂದು ತಿಳಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ನೀವು ನನಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಿದಾಗ ನಾವು ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಒಂದು ಮತ್ತು ನನಗೆ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನನಗೆ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸೆಟ್ ಆಗಿದೆ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು x ನ ಗುಣಾಂಕ ಏನು ಪವರ್ 7 ಈ ಸಂಕೀರ್ಣ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ x ಬಾರ್ ಮೈನಸ್ 7 ರ ಗುಣಾಂಕ ಏನು ಮತ್ತು ಈ ಇತರ ಸಂಕೀರ್ಣ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ಗುಣಾಂಕ ಯಾವುದು ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯು a ಮತ್ತು b ನಡುವೆ a ಮತ್ತು b ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು ಎಂಬುದು ಈ ಎರಡು ಉತ್ತರಗಳು ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದರೆ ಅದು coeffi ಆಗಿದೆ ಸಿಯೆಂಟ್ ಆಫ್ x ಬಾರ್ 7 ಮತ್ತು x ಬಾರ್ ಮೈನಸ್ 7 ರ ಗುಣಾಂಕವು ಆ ಎರಡು ವಿಸ್ತರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಎರಡು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ ನಂತರ a ಮತ್ತು b ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇವು ನನ್ನ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇದನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಸರಿ ಆಹ್ ನೀವು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಪರಿಹರಿಸು ಬಲಕ್ಕೆ ದ್ವಿನಾಮವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಆಹ್ ಅನ್ನು ಮೊದಲು ವಿಸ್ತರಿಸಿ, ನಾವು ಮೊದಲನೆಯದನ್ನು ಆಕ್ಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಪ್ಲಸ್ 1 ಅನ್ನು ಬಿಎಕ್ಸ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 11 ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ.

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು 11 ಸಿ ಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ 0. ಆಕ್ಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 11 ಸರಿಯಾಗಿ ಇದು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ ನಿಮಗೆ x ಪವರ್ 7 ಸರಿ ಜೊತೆಗೆ 11 ಸಿ 1 ಏಕ್ಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ಡ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 10 ಬಾರಿ 1 ಬೈ ಬಿಎಕ್ಸ್ ಈ ಪದದಲ್ಲಿ x ನ ಶಕ್ತಿ ಏನು

ಆದ್ದರಿಂದ x ಪವರ್ 20 ಮೈನಸ್ 1

ಆದ್ದರಿಂದ x ಪವರ್ 19

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಅವಧಿಯು ನನಗೆ x ಪವರ್ 22 ಅನ್ನು ಮುಂದಿನ ಅವಧಿಗೆ ನೀಡಿದೆ ನನಗೆ x ಪವರ್ 19 ನೀಡುತ್ತಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನಗೆ 22 ನೀಡುತ್ತಿದೆ 19 ಇದು ನನಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ x ಶಕ್ತಿ 18 ಮೈನಸ್ 2 ಅಂದರೆ 16 ಇದು 7 ಅಲ್ಲ ಇನ್ನೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ನನಗೆ 7 11 ಸಿ 3 ಸಿಗುತ್ತದೆಯೇ x ಪವರ್ ಎಷ್ಟು ಇಪ್ಪತ್ತೆರಡು ಹತ್ತೊಂಬತ್ತು ಹದಿನಾರು ನಾನು ಇಲ್ಲಿ ಹದಿಮೂರು x ಭಾಗ ಹದಿಮೂರು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ನಂತರ ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ನಾಲ್ಕು ನಾನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ x ಪವರ್ ಹತ್ತು ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ಐದು ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ಐದು ನಾನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ x 12 ಮೈನಸ್ 5 ರ ಶಕ್ತಿ ಏನು ಎಂದು ನನಗೆ 7 ಬಲ ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಉಳಿದವುಗಳು ಇಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಕೆಳಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನನಗೆ x ಪವರ್ 7 ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಏಕೈಕ ಪದವು ಇದು ಮತ್ತು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ x ಪವರ್ 7 ರ ಗುಣಾಂಕವು 11 ಸಿ 5 ಬಾರಿ ಪವರ್ 6 ರಿಂದ ಬಿ ಪವರ್ 5 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಿ ಇದು ನನ್ನ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಒಂದು ನಂತರ ನಾವು ಪ್ರಶ್ನೆ ಎರಡನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಏನಿದೆ 2 ಕೊಡಲಿ ಮೈನಸ್ 1 ಬೈ bx ವರ್ಗ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 11 ಸ್ವಲ್ಪ ತಿರುಚಿದ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಇದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಸರಿ ಮತ್ತು ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ಶೂನ್ಯ ಕೊಡಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ ಹನ್ನೊಂದು ಇಲ್ಲಿ x ನ ಶಕ್ತಿ ಏನು ಹನ್ನೊಂದು ತುಂಬಾ ಒಳ್ಳೆಯದು ಮೈನಸ್ ಇಲ್ಲಿ ಮೈನಸ್ ಇರುವುದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ x ಇಲ್ಲಿ x ಪವರ್ ಟೆನ್ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಅಂದರೆ x ಪವರ್ 8. ಹಾಗಾಗಿ ಇಲ್ಲಿ ನನಗೆ 11 ಇದೆ ಇಲ್ಲಿ

Prutor@IITK

ನನಗೆ 8 ಇದೆ ನಂತರ ಮುಂದಿನದು ಪ್ಲಸ್ 11 ಸಿ 2 ಎಬಿ ರೈಟ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ತದನಂತರ ನಾನು x ಪವರ್ 5 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ, ನನಗೆ ಬೇಕಾದುದಲ್ಲ x ಪವರ್ ಮೈನಸ್ 7 ಮುಂದಿನದು 11 ಸಿ 3 ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ನಾನು x ಪವರ್ 2 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಮುಂದೆ ನಾನು ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ಫೋರ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ನಾನು x ಪವರ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮುಂದಿನ ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ಐದು ಮತ್ತು x ಪವರ್ ಮೈನಸ್ 4 ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾನು 11 ಸಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ 6 ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾವು ಇದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೊಡಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 5 1 ಮೂಲಕ bx ವರ್ಗ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 6 ಅನ್ನು ಬರೆಯೋಣ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸೋಣ ನಾನು x ಪವರ್ 5 ಅನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ ನಾನು 1 ಮೂಲಕ x ಪವರ್ 12 ಅನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ 5 ಮೈನಸ್ 12 ನಾನು x ಪವರ್ ಮೈನಸ್ 7 ಅನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ ಇದು ನನ್ನ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಗುಣಾಂಕ ಯಾವುದು ನಾನು ಎದುರುನೋಡುತ್ತಿರುವ ಪದ ಮತ್ತು
ಆದ್ದರಿಂದ ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆ 2 ಗೆ ಉತ್ತರ 11 c 6 a power 5 by b power 6. ಮೂಲಕ 11 c 5 ಮತ್ತು 11 c 6 ಏನು ಇವುಗಳು 11 ಸಿ 5 ಅಪವರ್ತನೀಯ 11 ರಿಂದ ಅಪವರ್ತನೀಯ ಐದು ಅಪವರ್ತನೀಯ ಸಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹನ್ನೊಂದು ಸಿ ಆರು ಇದು ಒಂದೇ ವಿಷಯ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಅವು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನನ್ನ ಮೂರನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ನೋಡಿ ಮೊದಲ ಉತ್ತರ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದರೆ a ಮತ್ತು b ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು ಎರಡನೆಯ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಎರಡು ಗುಣಾಂಕಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ ಸಂಬಂಧ 11c5 ನಿಸ್ಸಂಶಯವಾಗಿ ಅದು ಈಗಾಗಲೇ 11 ಸಿ 6 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಹಾಗಾಗಿ ನಾನು ಏನನ್ನೂ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ ನಾನು ಹೇಳುತ್ತಿರುವ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಒಂದು ಪವರ್ 6 ಬೈ ಬಿ ಪವರ್ 5 ಈ ಪವರ್ 5 ಬೈ ಬಿ ಪವರ್ 6 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ. ಅಂದರೆ ಎ ಎಂದರೆ ಎ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ba ಎಂಬುದು b ಅಥವಾ b ಯಿಂದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು b ಪವರ್ ಐದು ರಿಂದ ಗುಣಿಸೋಣ ಹೌದು a b ನಿಂದ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನನ್ನ ಮೂರನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಅಭ್ಯಾಸದ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ಸರಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಒಂದು ಅಭ್ಯಾಸ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಹೇಳಿಕೆಯು a ಮತ್ತು b ಗಳು x ಕ್ಯೂಬ್‌ನ ಗುಣಾಂಕಗಳನ್ನು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಜೊತೆಗೆ 2 x ಚದರ ಜೊತೆಗೆ 3 x ಕ್ಯೂಬ್ ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ 4 ಮತ್ತು 1 ಪ್ಲಸ್ x ಪ್ಲಸ್ 2 x ಚದರ ಜೊತೆಗೆ 3 x ಕ್ಯೂಬ್ ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು x ಪವರ್ ನಾಲ್ಕು ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸರಿ ಸರಿ ಇದು ಒಂದು ಟ್ರಿಕ್ ಪ್ರಶ್ನೆ ತುಂಬಾ ಟ್ರಿಕಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ನೀವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸುತ್ತೀರಿ ಇದು ತುಂಬಾ ಟ್ರಿಕಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಿ ನಿಮಗೆ ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದಿರಬಹುದು ನೀವು ಸ್ವಲ್ಪ ಯೋಚಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯವು ಏನೂ ಅಲ್ಲ, ಇದು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಹಾಕುವ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ ನೀವು ಯಾವಾಗಲೂ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬಹುದು n ಆಯ್ಕೆ 0 ಅನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದು ಎಲ್ಲಿಂದ ಬಂತು ನಾನು ನನ್ನ x ಜೊತೆಗೆ y ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು n ಅನ್ನು n ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನಾನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಮೊತ್ತದಿಂದ x ಇತರರಿಂದ ನಾನು y ಅನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀವು ಆ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತೀರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಹಾಗೆ ಯೋಚಿಸಿದರೆ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ತುಂಬಾ ನೇರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸರಿ, ನಾವು ಇಲ್ಲಿ ಏನು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಯೋಚಿಸಿ 1 ಪ್ಲಸ್ x ಪ್ಲಸ್ 2 x ವರ್ಗ ಜೊತೆಗೆ 3 x ಕ್ಯೂಬ್ ಫುಲ್ ಪವರ್ 4 ಏನು ಅಂದರೆ ಇದು ತುಂಬಾ ದೊಡ್ಡ ಮೊತ್ತವೇ ಸರಿ ಇದು x ಪ್ಲಸ್ y ಪೂರ್ತಿ ಪವರ್ ನಾಲ್ಕು ಅಲ್ಲ ನೀವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಒಂದಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದವುಗಳು ಸರಿ ಅದು ಒಂದು ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೆ ಮಾಡಬೇಡಿ x ಕ್ಯೂಬ್‌ನ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನಾವು ಯೋಚಿಸೋಣ ನೀವು x ಘನದ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ನಾವು ಸ್ವಲ್ಪ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರವನ್ನು ಮಾಡೋಣ ಸರಿ ನೀವು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಇಲ್ಲಿ x ಇಲ್ಲಿ x ಇಲ್ಲಿ x ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಇಲ್ಲಿ ಅದು ನಿಮಗೆ x ಘನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ನೀವು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು x ಇಲ್ಲಿ x ಇಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿಮಗೆ x ಘನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೂಲತಃ ನೀವು ಒಂದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು x ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ನೀವು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ x ವರ್ಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಆದರೆ ನೀವು ಇಲ್ಲಿ x ಕ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ಉಳಿದ ಮೂರು 1 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು x ಕ್ಯೂಬ್ ಬೇಕು ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ನಿಮ್ಮ ವಿವಿಧ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ನೀವು ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸುತ್ತೀರಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ನೀವು x ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ನೀವು 2 x ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ಆರಿಸುತ್ತೀರಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ನೀವು 3 x ಘನವನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ನೀವು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪದದಿಂದ ಮೂರು x ಕ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ ಇತರ ಮೂರು ಪದಗಳು ಮಾಡಬೇಕು ಒಂದು ಸರಿ ಸರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಎಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ನೀವು ಅದನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತೀರಿ ಸರಿ ನೀವು ಒಂದನ್ನು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಇಲ್ಲಿಂದ ಒಂದನ್ನು ಮಾಡಲಿದ್ದೇವೆ ನಾಲ್ಕು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮತ್ತು ಮೂರು ಸರಿ ನಾವು ಇದನ್ನು ಈ x ಕ್ಯೂಬ್‌ನಂತೆ ಮಾಡೋಣ ನೀವು 1 xxx ಅನ್ನು ಹೊಂದಬಹುದು ನೀವು ಅದನ್ನು 1 x ವರ್ಗ 1 1 x ವರ್ಗ ಮತ್ತು x ಬಲಕ್ಕೆ ನೀವು ಒಂದನ್ನು ಹೊಂದಬಹುದು ಮತ್ತು x ಘನವು ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ ಸರಿ ನಿಯಮಗಳು x ಕ್ಯೂಬ್ ಆಗಿದೆ ಉಳಿದ ಮೂರು ಪದಗಳು ಒಂದಾಗಿರಬೇಕು ನೀವು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು x ಕ್ಯೂಬ್ ನಾನು ಇದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ನಾನು ಇದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಅಥವಾ ಈ ಒಂದು ನಾಲ್ಕು ಮೂರು x ಕ್ಯೂಬ್ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಮೂರು x ಕ್ಯೂಬ್ ಪದವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಎಲ್ಲಾ ಇತರ ಪದಗಳು ಒಂದಾಗಿರಬೇಕು ಸರಿ ನಂತರ ನಾನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು x ವರ್ಗ ಎಂದು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ x ವರ್ಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೂರು ಪದಗಳಿಂದ ನಾನು x ಅನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಆರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದು ನನಗೆ x ವರ್ಗ x ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮೂರನೆಯದು xx ಮತ್ತು x ಬದಲಿಗೆ ನಾನು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂದು ನೀವು ಹೇಳಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ಉಳಿದ ಮೂರು x ಆಗಿರಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ x ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸರಿ ನೀವು ಇದನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ಇದು ನಿಮ್ಮ ಗುಣಾಂಕವಾಗಿದೆ, ಹಾಗೆಯೇ ನೀವು ಬಿ ವರ್ಕ್ ಔಟ್ ಮಾಡಬೇಕು ಆದರೆ b ಹೆಚ್ಚುವರಿ 4 x ಪವರ್ 4 ಪದವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದು ಎಂದಿಗೂ x ಕ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರಬಾರದು ನೀವು ಎಂದಿಗೂ 4 x ಬಾರ್ 4 ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅಪ್ರಸ್ತುತ ಅಲ್ಲವೇ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಬಿ ಪಡೆಯಲು ನೀವು ಇದನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂದಿಗೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ ನೀವು ಯಾವಾಗಲೂ x ಕ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಿದ್ದೀರಿ ನೀವು ಯಾವಾಗಲೂ ಈ ನಾಲ್ಕರ ನಡುವೆ ನಿಮ್ಮ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಿದ್ದೀರಿ ನೀವು ನಿಜವಾಗಿಯೂ 4 x ಪವರ್ 4 ಗೆ ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಅದನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ ಅದೇ ಆಗಲಿದೆ ಎಂದರೆ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಎಂದರೆ 1 ಕ್ಷಮಿಸಿ 0 ಸರಿ ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ಟ್ರಿಕಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ನೀವು ಇದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ ನಾನು ಇದನ್ನು ಕೇವಲ ಮೋಜಿಗಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ ವ್ಯಾಯಾಮದಂತೆ ಇದನ್ನು ಮಾಡುವುದರ ತತ್ವವು ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯದಂತೆಯೇ ಇದೆ ಆದರೆ ನಾವು ಹೆಚ್ಚು ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಪದದಿಂದ ಪದವನ್ನು ನೀವು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ನೋಡಿ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ನೀವು ಇದನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಸರಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಇಂದಿಗೆ ಇಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಇದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ನಾನು ಭಾವಿಸುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತು ನಾವು ಇತರ ಕೆಲವು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಹ ನೋಡಲಿದ್ದೇವೆ ಅಹ್ ಮುಂದಿನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ದ್ವಿಪದ ಪ್ರಮೇಯದ ಕೆಲವು ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಣಗಳು ಸರಿ ಧನ್ಯವಾದಗಳು

Prutor@IITK