

ਹੈਲੋ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਦੇ ਲੈਕਚਰਾਂ ਦੀ iit pal ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ ਅਸੀਂ ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਥਿਊਰਮ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਹ ਲੈਕਚਰ ਨੰਬਰ ਪੰਜ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਹੁਣ ਪਿਛਲੇ ਲੈਕਚਰ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਖਾਸ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਦੇਖ ਰਹੇ ਸੀ ਇਹ ਸਾਡੀ ਸਮੱਸਿਆ ਸੀ ਕਿ ਅਸੀਂ x ਦੇ f 'ਤੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਸਨ ਬਰਾਬਰ 1 ਘਟਾਓ x ਪਲੱਸ x ਵਰਗ ਘਟਾਓ x ਘਣ ਪਲੱਸ ਡਾਟ ਡਾਟ ਡਾਟ ਪਲੱਸ x ਬਾਰ 16 ਘਟਾਓ x ਬਾਰ 17 ਜੋ ਕਿ 0 a 1 a 1 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ x ਪਲੱਸ 2 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ x ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਪਲੱਸ a 3 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ x ਪੂਰਾ ਘਣ ਪਲੱਸ 17 1 ਪਲੱਸ x ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ 17 ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਤੇ ਸਵਾਲ ਇਹ ਸੀ ਕਿ 2 ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਫੋਰਸ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਜਿਸ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਵਿਸਥਾਰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਕਿ 1 ਪਹਿਲੀ ਮਿਆਦ ਇੱਕ 17 ਤੱਕ ਇੱਕ 0 ਪਲੱਸ ਇੱਕ 1 ਪਲੱਸ ਇੱਕ 2 ਅਤੇ ਇੱਕ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਫਿਰ ਦੂਜੀ ਮਿਆਦ ਮਾਇਨਸ x ਇੱਕ 1 ਗੁਣਾ x ਜੋੜ ਇੱਕ 2 ਗੁਣਾ 2 x ਜੋੜ ਇੱਕ 3 ਗੁਣਾ 3 x ਜੋੜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੀ। ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਇੱਕ 17 ਗੁਣਾ 17 x ਤੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮੇਰਾ ਦੂਜਾ ਰਿਸ਼ਤਾ ਸੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ x ਵਰਗ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਅਤੇ ਉਹ ਇਹ ਸੀ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ x ਵਰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ re ਇੱਥੇ ਕੋਈ x ਵਰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਨੂੰ 2 ਗੁਣਾ x ਵਰਗ ਜੋੜ 3 c 2 a 3 ਗੁਣਾ x ਵਰਗ ਜੋੜ 4 c 2 a 4 ਗੁਣਾ x ਵਰਗ ਜੋੜ 5 c 2 a 5 ਗੁਣਾ x ਵਰਗ 17 c 2 a 17 ਤੱਕ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਵਾਰ x ਵਰਗ ਠੀਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਜਿੱਥੇ ਰਿਸ਼ਤੇ ਤੁਸੀਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਰਿਸ਼ਤੇ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਲੱਗੇਗਾ ਕਿ ਉਹ ਸਾਰੇ ਰਿਸ਼ਤੇ ਕਾਫ਼ੀ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਅਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮੁਸ਼ਕਲ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ 0 ਲਈ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ। a 1 a 2 ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ a 17 ਤੱਕ।

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ 17 ਵੀਂ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਲਿਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਤੁਰੰਤ 17 ਮਿਲੇਗਾ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਲਈ 17 ਮਿਲੇਗਾ, ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਨਿਰੀਖਣ ਦੁਆਰਾ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇੱਕ ਸਤਾਰਾਂ ਹੈ। ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਪਰ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਜੁਰਮਾਨਾ ਸਹੀ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹੋ ਇੱਕ ਸੇਲਾਂ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ ਪੰਦਰਾਂ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ ਇਹ ਬਹੁਤ ਲੰਬੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸਵਾਲ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਸੇਲਾਂ ਕੀ ਹੈ, ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਦੇ ਕੀ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਰੋਗੇ ਸਤਾਰਾਂ ਤੋਂ ਦੇ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਪਿੱਛੇ ਵੱਲ ਆਉਣਾ ਪਵੇਗਾ ਅਤੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਸਮਾਂ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਇਹ ਡੀ ਦਾ ਗਲਤ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਵੀ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਕੋਈ ਚੀਜ਼ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਮਾਂ ਲੈ ਰਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਮਤਿਹਾਨ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਮੈਂ ਇਸ ਨੂੰ ਠੀਕ ਕਰਾਂ, ਕੀ ਕੋਈ ਛੋਟਾ ਤਰੀਕਾ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਆਓ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ 'ਤੇ ਕੁਝ ਕੈਲਕੁਲਸ ਸੁੱਟੀਏ ਅਤੇ ਮੈਂ ਇਸ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖਿਆ ਹੈ f prime ਜੋ ਕਿ dx ਦੁਆਰਾ df ਹੈ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਇੱਕ ਦਾ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਜੋੜ ਦੇ x ਘਟਾਓ 3 x ਵਰਗ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ 16 ਗੁਣਾ x ਸ਼ਕਤੀ 15 ਘਟਾਓ 17 ਗੁਣਾ x ਸ਼ਕਤੀ 16। ਤਾਂ ਇਹ f ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਹੈ ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਦਾ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਵੀ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹੋ a ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਕੋਈ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਦਾ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ a ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਇੱਕ ਜੋੜ x ਮੈਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਇੱਕ ਦੇ ਗੁਣਾ ਇੱਕ ਜੋੜ x ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਮੈਨੂੰ ਦੇ ਇੱਕ 2 ਗੁਣਾ 1 ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਪਲੱਸ x ਫਿਰ ਮੈਨੂੰ 3 a 3 ਗੁਣਾ 1 ਜੋੜ x ਪੂਰਾ ਵਰਗ 4 a 4 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ x ਪੂਰਾ ਘਣ 17 a 17 ਗੁਣਾ 1 ਜੋੜ x ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 16 ਤੱਕ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹੁਣ ਵੀ ਇੱਕ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਉਹੀ ਦੂਜਾ ਰਿਸ਼ਤਾ ਵਾਪਸ ਮਿਲੇਗਾ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਹੁਣੇ ਨੋਟਿਸ ਕੀਤਾ ਸੀ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਵਿੱਚ ਪਲੱਗ ਕਰਦੇ ਹੋ ਪਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ x ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਜਦੋਂ x ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਉਸ ਦੂਜੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਪਲੱਗ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੀਜੀ ਮਿਆਦ ਜ਼ੀਰੋ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਚੌਥੀ ਮਿਆਦ ਜ਼ੀਰੋ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਸਤਾਰਵੀਂ ਮਿਆਦ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਇੱਕ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਸਭ ਕੁਝ ਜ਼ੀਰੋ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ x ਬਰਾਬਰ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇਸ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਇੱਕ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਮੈਨੂੰ ਮਾਇਨਸ 1 ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 4 ਘਟਾਓ 17 ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮੈਨੂੰ 1 ਦਾ ਮੁੱਲ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਦੀ ਖੂਬਸੂਰਤੀ ਸੀ ਮੈਨੂੰ ਸਤਾਰਵੀਂ ਤੋਂ ਪਿੱਛੇ ਵੱਲ ਨਹੀਂ ਆਉਣਾ ਪਿਆ, ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਇੰਨਾ ਆਸਾਨ ਸੀ ਕਿ ਇੱਕ ਦੇ ਦੋ ਬਾਰੇ ਵਿੱਚ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਦੂਜੇ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਨੂੰ ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਦੂਜੇ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਨੇ ਮੈਨੂੰ 2 ਘਟਾਓ 6 x ਪਲੱਸ 4 ਵਿੱਚ 3 x ਦਿੱਤਾ ਵਰਗ ਘਟਾਓ 5 ਵਿੱਚ 4 x ਘਣ ਪਲੱਸ ਬਿੰਦੀ ਬਿੰਦੀ ਡਾਟ ਘਟਾਓ 17 ਵਿੱਚ 16 x ਬਾਰ 15 ਇਹ ਦੂਜਾ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਸੀ ਅਤੇ ਮੈਨੂੰ ਕੀ ਮਿਲਿਆ ਮੈਨੂੰ 2 a 2 ਪਲੱਸ 3 a 3 ਗੁਣਾ 2 ਵਿੱਚ 1 ਪਲੱਸ x ਪਲੱਸ 4 a 4 ਗੁਣਾ 3 ਵਿੱਚ ਮਿਲਿਆ 1 ਪਲੱਸ x ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਪਲੱਸ ਡਾਟ ਡਾਟ 17 a 17 ਵਿੱਚ 16 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ x ਬਾਰ 15 ਅਤੇ ਹੁਣ ਜੇਕਰ ਮੈਂ x ਬਰਾਬਰ 0 ਵਿੱਚ ਪਲੱਗ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਵਾਪਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਉਹੀ ਅਸਲ ਰਿਸ਼ਤਾ ਜੋ ਮੈਂ ਬਹੁਤ ਸਮਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਲਿਖਿਆ ਸੀ ਜੇਕਰ ਮੈਂ x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਪਰ ਜੇ ਤੁਸੀਂ x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੇ ਰਾਈਟ ਨੂੰ ਪਲੱਗਇਨ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰੋਗੇ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੁਝ ਮਿਲੇਗਾ ਜੇਕਰ ਇਸ ਦੀ ਬਜਾਏ ਉਸ ਵਿੱਚੋਂ ਤੁਸੀਂ x ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਮਿਲੇਗਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਘਟਾਓ ਵਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਇਹ ਸਾਰੇ ਰੱਦ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਗੁਣਾ ਦੋ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਦੋ ਗੁਣਾ ਇੱਕ ਦੋ ਹੈ। ਦੋ ਪਲੱਸ ਛੇ ਪਲੱਸ 4 ਵਿੱਚ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜੋ ਕਿ 12 ਜੋੜ 5 ਵਿੱਚ 4 ਅਤੇ ਛੇ ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਦੋ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੀ ਇਹ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸੀ ਇਹ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਂ ਇਹ ਕੀਤਾ ਕਿ ਮੈਂ x ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ i ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗ ਕੀਤਾ ਇੱਕ 2 ਨੂੰ ਸਿੱਧਾ ਮਿਲ ਗਿਆ

ਇਸ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕਰਨ ਦਾ ਫਾਇਦਾ ਵੇਖੋਗੇ ਇਹ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਆਸਾਨ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਸ 'ਤੇ ਬਹੁਤ ਸਮਾਂ ਬਿਤਾਇਆ ਪਰ ਇਸ ਲਈ ਨਹੀਂ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸ 'ਤੇ ਬਹੁਤ ਸਮਾਂ ਬਿਤਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਸੀ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਕਰ ਲੈਂਦੇ ਹੋ। ਕਈ ਵਾਰ ਤੁਸੀਂ ਉਸ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਸੁੰਦਰਤਾ ਦੀ ਕਦਰ ਕਰਦੇ ਹੋ ਜਿਸ ਦੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬਹੁਪਦ ਦੀ ਬਣਤਰ ਦੀ ਕਦਰ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਸਿਮੀਲਾ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ r ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਪਤਾ ਲੱਗ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ oh ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਕਰਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਮੈਨੂੰ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਨੂੰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ, ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ,

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਉਹਨਾਂ ਮੇਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਲੰਘਾਇਆ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਦੇ ਕੀ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਵੱਡੀ ਗਈ ਹੈ ਮੈਨੂੰ ਇਹ ਜਾਣਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਆਹ ਵਿਸ਼ਾਲ ਜੋੜ ਦਾ ਪਤਾ ਕਿਵੇਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ, ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਦੋ ਜੋੜ ਛੇ ਅਤੇ ਬਾਰਾਂ ਛੱਥੀ ਵਿੱਚ ਪੰਜ, ਤੀਹ ਸੱਜੇ ਫਿਰ ਅਗਲੇ ਇੱਕ ਸਤਾਰਾਂ ਤੋਂ ਛੇ ਬਤਾਲੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਤਾਰਾਂ ਤੋਂ ਸੇਲਾਂ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਠੀਕ ਹੈ, ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਅਤੇ n ਵਰਗ ਦਾ ਸਿਗਮਾ ਕੀ ਹੈ, ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ n ਵਰਗ ਇੱਕ ਜੋੜ n ah ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ ਦੇ ਵਰਗ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਦਾ ਸਿਗਮਾ ਕਿਵੇਂ ਕਰਨਾ ਹੈ ਵਰਗ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ n ਦਾ ਸਿਗਮਾ ਕੀ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਇਸਨੂੰ ਪਿੱਛੇ ਵੱਲ ਲਿਖੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਜੋੜੋ ਜੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਨਤੀਜਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ n ਵਿੱਚ n ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਟੂ OK

ਇਸ ਲਈ ਸਿਗਮਾ ਦੇ ਤੋਂ ਸਤਾਰਾਂ ਤੱਕ ਭਾਵੇਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਸਤਾਰਾਂ ਤੱਕ ਦੇ ਤੋਂ ਸਤਾਰਾਂ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਘੱਟ n ਬਰਾਬਰ ਇਕ ਤੋਂ ਇਕ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 17 ਗੁਣਾ 18 ਗੁਣਾ 2 ਘਟਾਓ 1 ਇਸ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਸਿਗਮਾ n ਵਰਗ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸਿਗਮਾ n ਵਰਗ ਠੀਕ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਜੋੜ ਕੀ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਪਤਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇ ਤੁਸੀਂ je ਲਈ ਤਿਆਰੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਨਤੀਜਾ n ਵਿੱਚ n ਪਲੱਸ 1 ਵਿੱਚ 2 n ਪਲੱਸ 1 ਬਾਇ 6 ਹੈ, ਭਾਵੇਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਹੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਯਾਦ ਨਾ ਹੋਣ, ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਪਾਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਤੁਸੀਂ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ n ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ n ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਛੇ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ n ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਵਿੱਚ ਪਲੱਗ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ ਦੇ ਵਰਗ ਸੱਜੇ ਜੋ ਕਿ ਪੰਜ ਹੈ ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਪੰਜ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ n ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਜੋ ਛੇ ਚਲੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਪੰਜ ਬਾਕੀ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਇਹ ਸਹੀ ਨਤੀਜਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਬੇਸ਼ਕ ਦੇ ਤੋਂ ਸਤਾਰਾਂ ਤੱਕ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਪੂਰੀ ਕਹਾਣੀ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਵਾਧੂ 1 ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਪਵੇਗਾ ਤਾਂ ਸਾਡਾ ਨਤੀਜਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ 17 ਵਿੱਚ 18 ਵਿੱਚ 2 ਵਿੱਚ 17 ਅਤੇ ਇੱਕ ਦੇ ਵਿੱਚ ਸਤਾਰਾਂ ਦਾ ਹੋਣਾ ਚੌਤੀ ਹੈ ਤਾਂ ਪੈਂਤੀ ਗੁਣਾ ਛੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਅਤੇ ਮਿੰਟ s ਵਾਲੇ ਦੂਰ ਹੋ ਜਾਣਗੇ ਅਤੇ ਤੁਹਾਡਾ ਸ਼ੁੱਧ ਨਤੀਜਾ 17 ਤੋਂ 18 ਵਿੱਚ 35 ਗੁਣਾ 6 ਘਟਾਓ ਅੱਧਾ ਸੱਜੇ 35 ਗੁਣਾ 6 ਘਟਾਓ ਅੱਧਾ ਅੱਧਾ 3 ਗੁਣਾ 6 ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 32 ਗੁਣਾ 6 ਦਾ ਸ਼ੁੱਧ ਨਤੀਜਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰ ਦਿਓ। 17 ਵਿੱਚ 3 ਵਿੱਚ 32 ਅਤੇ ਜੇ ਵੀ ਹੈ ਉਹ 96 ਵਿੱਚ 32 ਵਿੱਚ ਮਾਫ ਕਰਨਾ 51 ਵਿੱਚ 32 ਹੈ। ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਦੋ ਇੱਕ ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਦੋ ਦੇ ਗੁਣਕ ਨਾਲ ਵੰਡਣਾ ਪਵੇਗਾ ਤਾਂ

ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਦੇ ਪੰਜਾਹ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਸੇਲਾਂ ਤੋਂ ਪੰਜਾਹ ਵਿੱਚ ਸੇਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਸੌ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਅੱਠ ਸੌ ਸੇਲਾਂ ਹੈ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਥੋੜ੍ਹੇ ਜਿਹੇ ਹਿਸਾਬ ਦੀ ਲੋੜ ਸੀ ਪਰ ਹੱਲ ਮਾੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਹ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਹੈ ਇਸ ਨੂੰ 17 ਤੋਂ 1 ਤੱਕ ਦੇ ਸਾਰੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਸਫ਼ਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਇੰਨਾ ਸਮਾਂ ਨਹੀਂ ਲੱਗਾ। ਇਸ ਲਈ ਅਗਲੀ ਉਦਾਹਰਨ ਜੋ ਅਸੀਂ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਦੁਬਾਰਾ ਇਹ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਢੰਗ ਨਾਲ ਅਭਿਆਸ ਕਰਨ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਡਾ ਹੱਲ ਕਿੰਨਾ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 3 ਪਲੱਸ ਵਰਗ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੇ ਦਾ ਪਾਵਰ n ਠੀਕ ਹੈ। ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ n ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਵਾਲ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਇਹ i ਪਲੱਸ f ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ i ਕਿੱਥੇ ਹੈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ f ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਇੱਕ ਵੱਡਾ ਸੱਜੇ f ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਇੱਕ ਸੱਜੇ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਇਸਲਈ i ਤਿੰਨ ਪਲੱਸ ਰੂਟ ਪੰਜ ਦਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਅਤੇ f ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਕੁਝ ਹਿੱਸਾ ਜੋ 1 ਸੱਜੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਤਾਂ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n i ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਕੀ ਜਵਾਬ ਹੈ ਸ਼ਾਇਦ ਉਹ ਜਵਾਬ 201.75 ਹੈ ਤਾਂ i 201 ਹੈ ਅਤੇ f 0.75 ਹੈ ਇਹ ਵਿਚਾਰ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਮੰਨ ਲਓ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਹੈ i ਪਲੱਸ f ਅਤੇ ਇਹ ਵੀ ਬਰਾਬਰ ਹੈ rho ਪਲੱਸ ਸਿਗਮਾ ਜਿੱਥੇ rho ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਿਗਮਾ ਅਪ੍ਰਮਾਣਿਕ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਮੈਂ ਉਮੀਦ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਅਤੇ ਅਪ੍ਰਮਾਣਿਕ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਜਾਣਦੇ ਹੋ, ਹਾਂ ਤੁਸੀਂ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਅਜਿਹੀ ਚੀਜ਼ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੁਆਰਾ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਵਜੋਂ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਇੱਕ ਅਪ੍ਰਮਾਣਿਕ ਸੰਖਿਆ ਬੇਤੁਕੀ ਹੈ ਉਦਾਹਰਨ ਇੱਕ ਅਪ੍ਰਮੇਯਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਰੂਟ 5 ਹੈ ਜੋ ਕਿ 10 ਗੁਣਾ ਰੂਟ 5 ਵੀ ਅਪ੍ਰਮੇਯਕ ਸੱਜੇ ਹੈ 17 ਗੁਣਾ ਰੂਟ 2 ਅਪਰਮੇਯਕ ਹੈ, ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਅਪ੍ਰਮੇਯਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਹੀਂ ਹਨ pi e ਉਹ ਵੀ ਅਪ੍ਰਮੇਯਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਹਨ। ਹੋਰ ਬੇਚੈਨੀ a1 ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪਰ ਤਿੰਨ ਪਲੱਸ ਰੂਟ ਪੰਜ ਦੀ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਸਹੀ ਉਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਬਣਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਜਿਹੇ ਟੁਕੜੇ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਜੋ ਰੂਟ ਪੰਜ ਦੇ ਗੁਣਕ ਬਣਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਹੈ ਇਸ ਵਿੱਚ ਰੂਟ ਪੰਜ ਫਿਰ ਇਹ ਅਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਉਹ ਘੋਸ਼ਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿ rho 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ ਦਾ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ n ਸਿਗਮਾ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ ਦਾ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ n ਉਹ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਲੱਭੋ ਜਾਂ ਇਸ ਦੀ ਬਜਾਏ ਉਹ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਕਿ rho i ਪਲੱਸ 1 ਬਾਇ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਸਿਗਮਾ i ਪਲੱਸ ਦੇ f ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਹੈ ਸਮੱਸਿਆ ਸਟੇਟਮੈਂਟ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਕੁਝ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਵੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਅਪ੍ਰਮੇਯਕ ਭਾਗ rho ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਿਗਮਾ ਅਪ੍ਰਮੇਯਕ ਹਿੱਸਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਸਾਬਤ ਕਰੋ ਕਿ rho ਹੈ i ਜੇੜ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਸਿਗਮਾ ਹੈ i ਪਲੱਸ ਦੇ f ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਤਾਂ ਇਹ ਸਾਡਾ ਕੰਮ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕਰੋਗੇ ਆਓ ਹੁਣ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ ਉਸ ਦਾ ਮੈਂ ਆਪਣੀ ਟੋਪੀ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਜਾਦੂਗਰਾਂ ਦੀ ਟੋਪੀ ਆਉ ਅਸੀਂ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ ਅਤੇ ਆਓ ਅਸੀਂ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਨੂੰ ਵੀ ਵੇਖੀਏ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ 3 ਜੇੜ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਵਿੱਚ 3 ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਪਾਵਰ n ਪਲੱਸ c 1 ਗੁਣਾ ਰੂਟ 5 3 ਪਾਵਰ n ਘਟਾਓ 1 ਗੁਣਾ ਰੂਟ 5. ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਅਤਰੇਸ਼ਨਲ ਭਾਗ ਜੇੜ c ਦੇ ਤਿੰਨ ਪਾਵਰ n ਘਟਾਓ 2 ਗੁਣਾ ਰੂਟ 5 ਵਰਗ ਦਿਖਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਜੋ 5 ਪਲੱਸ c 3 ਗੁਣਾ 3 ਪਾਵਰ n ਘਟਾਓ 3 ਹੈ ਗੁਣਾ 5 ਰੂਟ 5 ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅੱਗੇ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅੱਗੇ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ n odd ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਇੱਥੇ ਦਿਖਾਈ ਦੇਵੇਗਾ nਵਾਂ ਸ਼ਬਦ ਇੱਥੇ ਆਵੇਗਾ ਜੇਕਰ n ਵੀ ਹੈ ਤਾਂ nਵਾਂ ਸ਼ਬਦ ਇਸ ਕਾਲਮ 'ਤੇ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਦੱਸੀਏ। n ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਅਜੀਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਕਾਲਮ ਉੱਤੇ nਵਾਂ ਸ਼ਬਦ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ 3 ਪਾਵਰ n ਘਟਾਓ 3 0 3 ਪਾਵਰ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਕਿ 1 ਅਤੇ ਫਿਰ n ਦਾ 5 ਪਾਵਰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਭਾਗ 2 ਗੁਣਾ ਰੂਟ ਪੰਜ ਠੀਕ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ cn ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਪਾਵਰ ਮਾਫ਼ ਕਰਨਾ ਸਿਰਫ਼ 3 ਅਤੇ ਉਹੀ 5 ਗੁਣਾ 5 ਨੂੰ n ਬਾਇ 2 ਦੇ ਪਾਵਰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਹਿੱਸਾ। ਅਤੇ ਇਹ ਹੈ ਜੇਕਰ n ਬੇਜੋੜ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ n ਵੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਕਾਲਮ 'ਤੇ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਇੱਥੇ ਦਿਖਾਈ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਰੂਟ ਪੰਜ ਬਿਲਕੁਲ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ n ਦੇ ਦੁਆਰਾ n ਦਾ ਵੀ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ, ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ n ਦੁਆਰਾ ਦੇ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਠੀਕ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਚੱਲ ਰਿਹਾ ਹੈ ਹੁਣ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਜੇਕਰ ਮੈਂ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ 3 ਪਾਵਰ n ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇੱਥੇ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੁੰਦਾ ਤਾਂ ਅਗਲਾ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਉਹੀ ਹੁੰਦਾ ਕਿਉਂਕਿ ਮੈਂ ਇਸ ਵਿੱਚੋਂ 2 ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਰੂਟ 5 ਦੇ ਇਸ ਲਈ ਰੂਟ 5 ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰਾ ਵਰਗ 5 ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਇਸਦੇ ਲਈ i ਨੂੰ 3 ਨੂੰ ਰੂਟ 5 ਵਿੱਚੋਂ 3 ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਜੋ ਮੈਨੂੰ ਘਟਾਓ 5 ਰੂਟ 5 ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਥੇ ਮਾਇਨਸ ਓਵਰ ਹੁੰਦਾ ਇੱਥੇ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜੋ ਲੱਭਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਸਾਰੇ ਇੱਕ ਵਾਧੂ ਘਟਾਓ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਨਾਲ ਆਏ ਹੋਣਗੇ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਨਿਰੀਖਣ ਸਹੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਦੂਜੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਬਰਾਬਰ ਹੈ rho ਪਲੱਸ ਸਿਗਮਾ ਜਿੱਥੇ rho ਹੈ ਤਰਕਸ਼ੀਲ ਹਿੱਸਾ ਅਤੇ ਸਿਗਮਾ ਅਪ੍ਰਮਾਣਿਕ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਫਿਰ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ b ut rho ਮਾਇਨਸ ਸਿਗਮਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਠੀਕ ਜਾਪਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਨੂੰ ਅਜਿਹਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਸਭ ਕੁਝ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ, ਇੱਥੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ rho ਬਾਹਰ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਸਿਗਮਾ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢ ਰਹੇ ਹੋ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ rho ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ। ਸਿਗਮਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ ਪਵੇਗਾ ਅਤੇ ਦੇ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਦੇਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸਿੱਧਾ ਅੱਗੇ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਦੇਵਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੇ ਮਿਲਣਗੇ। ਪਾਵਰ n ਪਲੱਸ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਨੂੰ 2 ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ rho ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ ਵੀ i ਪਲੱਸ f ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਿੱਥੇ i ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਅਤੇ f ਕੁਝ ਅੰਸ਼ਿਕ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਪਰ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਇਹ ਕਿਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਹ ਸਾਰੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹਨ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਬਾਰੇ ਚਿੰਤਾ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਈ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਮੂਲ ਪੰਜ ਦੇ ਅੰਦਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਸੱਜਾ ਦੇ ਸੱਜੇ ਦੇ ਅਤੇ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੁਝ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਭਿੰਨਕ ਗੁਣਾ c 1 ਗੁਣਾ 3 ਪਾਵਰ n ਘਟਾਓ 1 ਤੁਹਾਨੂੰ ਥੋੜ੍ਹਾ ਜਿਹਾ ਅੰਸ਼ ਦੇਵੇਗਾ ਕੁਝ ਹੋਰ ਅੰਸ਼ ਜੋ ਉਹ ਸਾਰੇ ਅੰਸ਼ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇਹ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਅੰਸ਼ ਨੂੰ ਛੱਡ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਕੁਝ ਅੰਸ਼ਿਕ ਹਿੱਸਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਉਹ ਭਿੰਨਾਤਮਕ ਹਿੱਸਾ ਕੇਵਲ ਦੂਜੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਇਸ ਸੈੱਟ ਵਿੱਚ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਪਦਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਅਜੀਬ ਸ਼ਰਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਭਿੰਨਾਤਮਕ ਹਿੱਸਾ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਸਮ ਸ਼ਬਦ ਸਿਰਫ਼ ਸ਼ੁੱਧ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਨਿਰੀਖਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਪਲੱਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਲਈ ਕੁਝ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇਸ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸੇ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੁਝ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਕੁਝ ਨੀਲਾ ਅੰਸ਼ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਲਈ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਉਹੀ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਮਿਲੇਗਾ ਅਫਸੋਸ ਕਿ ਇਹ ਨੀਲੇ ਰੰਗ ਵਿੱਚ ਹਰੇ ਵਿੱਚ ਉਹੀ ਵੱਡਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਸੀ ਜੋ ਕਿ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇੱਥੇ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਘਟੇਗਾ ਜੋ ਕਿ ਅਜੀਬ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਹੋਵੇਗਾ a ਘਟਾਓ ਉਹੀ ਅੰਸ਼ ਉਹੀ ਨੀਲਾ ਬਿੰਦੀ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ ਸਾਰੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹਨ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਇਹ i ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼ ਕੈਪੀਟਲ i ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਨੀਲੀ ਬਿੰਦੀ ਛੋਟੀ ਹੈ f ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼ ਕੈਪੀਟਲ ਹੈ i ਪਲੱਸ ਸਮਾਲ f ਹੁਣ ਇਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਪੁੰਜੀ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਮੈਂ ਠੀਕ ਹਾਂ ਇਹ ਕੁਝ ਘਟਾਓ ਕੁਝ ਹੈ ਇਹ ਹੁਣ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਪਲੱਸ ਕੁਝ ਹੈ ਪਰ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਕੁਝ ਹੋਰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਆਓ ਇਸਨੂੰ i ਦੇ ਠੀਕ ਘਟਾਓ ਨੀਲੇ ਬਿੰਦੂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ ਅੰਸ਼ ਹੈ ਹੁਣ ਇਸਦਾ ਅੰਸ਼ਿਕ ਹਿੱਸਾ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਮੇਰਾ i 2 ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਂ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ i ਦੇ ਘਟਾਓ f ਦਾ ਭਿੰਨਾਕ ਹਿੱਸਾ ਇਹ ਹੈ i ਦੇ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਹ i ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ f ਹੈ ਤਾਂ ਦਾ ਭਿੰਨਾਕ ਹਿੱਸਾ ਇਸ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਸਲ ਵਿੱਚ i ਦੇ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਹ ਹੁਣ i ਦੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ f ਸੱਜੇ ਹੈ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਚਿੱਤਰਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਹੀ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਜੋ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੁਣ ਪੁਰਾਣਾ ਨਾ ਰਹੇ। ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਇਹ ਘਟਾਓ ਇਹ ਇਹ ਹੈ ਇਹ ਘਟਾਓ ਇਹ ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਵਾਧੂ ਇੱਕ ਅਤੇ ਅੰਸ਼ਿਕ ਹਿੱਸਾ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਮੂਲ ਪੰਜ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਕੁਝ ਹੋਰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ i ਦੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਅਤੇ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਕਿ 1 ਘਟਾਓ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੈ f ਤਾਂ ਜੇਕਰ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਬਰਾਬਰ ਹੈ i ਪਲੱਸ f ਲਈ ਫਿਰ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਕੁਝ ਹੋਰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ i 2 ਘਟਾਓ 1 ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਕਿ 1 ਘਟਾਓ f ਹੈ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਜੁਗਲਬੰਦੀ ਕਰੀਏ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਬਾਰੇ ਸੋਚਦੇ ਹੋ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਰੂਟ 5 ਇੱਕ ਮੁੱਲ ਹੈ ਜੋ 2 ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ ਪਰ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਰੂਟ 4 ਹੈ 2 ਰੂਟ 9 3 ਹੈ ਰੂਟ 4 ਅਤੇ ਰੂਟ 9 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਈ ਵੀ ਚੀਜ਼ ਹੈ ਜੋ ਦੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਸੱਜੇ ਇਸ ਲਈ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਪੰਜ ਇਸ ਲਈ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਰ ਇਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਇੱਕ ਸਹੀ ਤਾਂ

ਇਸ ਲਈ i ਦੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਕੀ ਹੈ ਇਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਭਾਗ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਮੂਲ ਪੰਜ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜ਼ੀਰੋ ਘੱਟ ਹੈ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਮੂਲ ਪੰਜ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਵੀ ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਹੈ ਤਾਂ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਕੀ ਹੈ? ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਪੂਰਾ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਸੱਜੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਪੂਰਾ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਮੂਲ 5 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਥੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਨਿਰੀਖਣ ਹੈ ਇਸਲਈ 3 ਘਟਾਓ ਮੂਲ 5 ਪੂਰਾ ਪਾਵਰ n

ਇਸ ਲਈ 1 ਘਟਾਓ f ਹੈ ਇਹ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਕਟੌਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਥੀ s ਤੁਹਾਨੂੰ ਜਵਾਬ ਦੇਵੇਗਾ ਤਾਂ ਚਲੋ ਵਾਪਸ ਚੱਲੀਏ ਜਿੱਥੇ ਮੈਂ ਇਹ ਕਰ ਰਿਹਾ ਸੀ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਹੈ ρ ਪਲੱਸ ਸਿਗਮਾ ਜੋ ਕਿ i ਪਲੱਸ f 3 ਮਾਇਨਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਹੈ ρ ਮਾਇਨਸ ਸਿਗਮਾ ਅਤੇ ਇਹ 1 ਘਟਾਓ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੈ। f ਕਿਉਂਕਿ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਹਿੱਸਾ 0 ਹੈ ਇਸ ਸਮੇਂ ਤੁਸੀਂ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਘਟਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਸਮੀਕਰਨ 1 ਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ 2 ਵਿੱਚ ਜੋੜਦੇ ਹੋ, ਤੁਹਾਨੂੰ 2 ਗੁਣਾ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ρ ਬਰਾਬਰ i ਪਲੱਸ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ρ ਬਰਾਬਰ i ਪਲੱਸ 1 ਨਾਲ 2 ਹੈ ਤੁਸੀਂ 1 ਵਿੱਚੋਂ 2 ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦੇ। i ਪਲੱਸ f ਮਾਇਨਸ 1 ਪਲੱਸ f ਸੇ i ਪਲੱਸ 2 f ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ ਉਹ 2 ਸਿਗਮਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਸਿਗਮਾ i ਪਲੱਸ 2 f ਘਟਾਓ 1 ਬਾਇ 2 ਹੈ। ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਸਾਡਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਨਿਰੀਖਣ ਕੀ ਹੈ ਸਾਡਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਖੁਲਾਸਾ

ਇਸ ਲਈ ਮੈਨੂੰ ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਦੇ ਪ੍ਰਗਟਾਵੇ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜੇਕਰ ਮੇਰੇ ਕੋਲ 3 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ i ਅਤੇ ਇੱਕ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ f ਹੈ ਤਾਂ ਮੈਂ 3 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 5 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਨੂੰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇਖਦਾ ਹਾਂ ਜੋ ਵੀ ਇਹ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ 1 ਘਟਾਓ f ਹੋਵੇਗਾ ਇਹ ਮੇਰਾ ਨਿਰੀਖਣ ਹੈ 1 ਦੂਜਾ ਨਿਰੀਖਣ ਇਹ ਹੈ ਕਿ 3 ਘਟਾਓ ਮੂਲ 5 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਪਾਵਰ 'ਤੇ ਲੈ ਜਾਂਦਾ ਹਾਂ n ਇਹ 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ ਅੰਦਰ ਵੀ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ 0 ਇੱਥੇ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਸਭ ਕੁਝ ਹੈ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਪੰਜ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਆਪਣੇ ਆਪ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਭਾਗ ਜੋ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਹੈ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਚਲੋ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕਰੀਏ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਅਗਲਾ ਸਵਾਲ ਹੈ 7 ਪਲੱਸ 4 ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਅਨਿੱਖੜਵਾਂ ਹਿੱਸਾ i ਅਤੇ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਛੋਟਾ f ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ 1 ਘਟਾਓ f ਗੁਣਾ i । ਪਲੱਸ f ਬਰਾਬਰ ਹੈ 1। ਇਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਨੂੰ ਬਣਤਰ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਮਾਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦੇਖੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸੱਤ ਪਲੱਸ ਚਾਰ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਕੀ ਹੈ ਸੱਤ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਵੀ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਹੁਣ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ। ਹੁਣੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਬਾਰੇ ਸੋਚੋ ਇਸ ਦਾ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ 1 ਘਟਾਓ ਮੂਲ ਦਾ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਅਸਲੀ f ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ 1 ਘਟਾਓ f ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਕੀ ਹੈ ਇਸ ਲਈ 7 ਘਟਾਓ 4 ਰੂਟ 3 ਰੂਟ 3 1.7 1.732 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ 4 ਗੁਣਾ 1.7 6.8 ਕਿੰਨਾ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਤਾਂ 7 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 7 ਘਟਾਓ 6.8 ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਸਪਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਹ ਕੁਝ ਅਜਿਹਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ 0.2 ਤੋਂ ਘੱਟ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 0.2 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਕਿ ਪਾਵਰ n ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ 1 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਦਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ 0 ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 7 ਘਟਾਓ 4 ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ n ਬਰਾਬਰ 1 ਘਟਾਓ f ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਅਜਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ 7 ਘਟਾਓ 4 ਮੂਲ 3 1 ਘਟਾਓ f ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 7 ਘਟਾਓ 4 ਮੂਲ 3 ਇਹ 7 ਜੋੜ 4 ਹੈ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ n ਤਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇ ਵੀ ਮੈਨੂੰ 7 ਗੁਣਾ 7 ਅਤੇ 4 ਰੂਟ 3 ਗੁਣਾ 4 ਰੂਟ 3 ਮਿਲਿਆ ਹੈ। ਇਸਲਈ 49 ਘਟਾਓ 16 ਵਿੱਚ 3 ਤਾਂ 48 ਠੀਕ ਹੈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਵਧੀਆ ਮਿਲ ਗਿਆ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਆਸਾਨ ਸੀ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਲਟਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਸਭ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਆਸਾਨ ਆਉ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਚਲੋ ਇਹ ਕਰੀਏ ਕਿ ਪ੍ਰਸ਼ਨ p ਬਰਾਬਰ ਹੈ 2 ਜੋੜ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਅਤੇ ਇਸ p ਦਾ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ f ਫਰੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਵਾਲ ਨੂੰ ਬਿਆਨ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ f ਹੈ। p ਘਟਾਓ p ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਇਹ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ f ਵਰਗ ਨੂੰ 1 ਘਟਾਓ f ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਵਾਲ ਹੈ f ਵਰਗ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭੋ 1 ਘਟਾਓ f ਦੁਆਰਾ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇੱਕ ਵਾਰ ਫਿਰ ਮੈਂ 2 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਨੂੰ ਵੇਖਦਾ ਹਾਂ ਇਹ ਕੁਝ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕੁਝ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਸ਼ਰਤਾਂ ਅਤੇ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਸ਼ਬਦ ਸਾਰੇ ਰੂਟ 3 ਸੱਜੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਦੇਖਦਾ ਹਾਂ 2 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਫਿਰ ਮੈਨੂੰ ਉਹੀ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਉਹੀ ਰੂਟ 3 ਪਦ ਮਿਲਣਗੇ ਪਰ ਰੂਟ 3 ਸ਼ਬਦ ਸਾਰੇ ਇੱਕ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਨਾਲ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਹਨ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਫਰੈਕਸ਼ਨਲ ਸ਼ਬਦ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਇੱਕ ਘਟਾਓ f ਸਭ। ਸੱਜੇ ਤਾਂ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਕੀ ਕੀ ਹੈ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਸ਼ਬਦ ਹੈ 2 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 ਰੂਟ 3 1.732 ਸਹੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ 2 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 1 0.26 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਕੁਝ

ਇਸ ਲਈ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ 1 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਪੂਰਨ ਅੰਕ 0 ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਜੇ ਵੀ ਹੈ ਉਹ ਫ਼ੈਕਸ਼ਨਲ ਟਰਮ ਹੈ ਇਸਲਈ 2 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ 1 ਘਟਾਓ f ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਿੱਥੇ f p ਦਾ ਭਿੰਨਾਕ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਇਹ ਹੈ ਤਾਂ f ਠੀਕ ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਹਾਨੂੰ f ਵਰਗ 1 ਘਟਾਓ f f ਵਰਗ 1 ਘਟਾਓ 2 ਮੀਲ ਹੈ ਲੱਭਣਾ ਪਵੇਗਾ n us root 3 whole power 5 the whole squared and 1 minus f ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਪਰ 2 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਹੱਲ ਕਰੋਗੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਠੀਕ ਕਰੋਗੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਤਰਕਸੰਗਤ ਬਣਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ।

ਇਸ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਅੰਕ ਅਤੇ ਵਿਭਾਜ ਨੂੰ 2 ਪਲੱਸ ਰੂਟ 3 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ 5 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋ। ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ 2 ਜੋੜ ਰੂਟ 3 ਗੁਣਾ 2 ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 ਹੈ 4 ਘਟਾਓ 3 ਜੋ ਕਿ 1 1 ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 5 ਹੈ 1 ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਨਾ ਕਰੋ ਭਾਜ ਬਾਰੇ ਚਿੰਤਾ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਅਤੇ ਅੰਕ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੇ ਜੋੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰਨ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੇ ਵਿੱਚ ਦੇ ਜੋੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਵਿੱਚ ਦੇ ਘਟਾਓ ਮੂਲ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਅਤੇ ਫਿਰ ਜੋੜ ਦੇ ਜੋੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਦੇ ਮਾਇਨਸ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੇ ਪਾਵਰ ਦਸ ਵਿੱਚ ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਦੇ ਜੋੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਇੱਕ ਸਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਅਤੇ ਦੇ ਮਾਇਨਸ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੇ ਪਾਵਰ ਪੰਜ ਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਸਭ ਠੀਕ ਰਹੇਗਾ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰੋਗੇ ਸਾਰੇ ਅਜੀਬ ਸ਼ਰਤਾਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਅਜੀਬ ਸ਼ਰਤਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਵਿਜੇੜ ਸ਼ਬਦ ਹੋਣਗੇ ਪਰ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਇਸਲਈ ਬੇਜੋੜ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਸਮ ਸ਼ਰਤਾਂ ਹੀ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਮੰਨਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਕੇਵਲ ਸਮ ਸ਼ਰਤਾਂ ਲਈ ਲੇਖਾ-ਜੋਖਾ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਸਮ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਪਾਵਰ ਪੰਜ ਸੱਜੇ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹਨ, ਆਓ ਇਸਨੂੰ ਦੋ ਵਾਰ ਨਾ ਲਿਖੋ ਮੈਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ 2 ਵਿੱਚ ਲਿਖਾਂਗਾ ਤਾਂ ਅਗਲਾ ਇੱਕ 2 ਪਾਵਰ 4 ਰੱਦ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ। ਬਾਹਰ ਸੱਜੇ ਫਿਰ ਅਗਲਾ ਦੇ ਘਣ ਹੈ ਅਤੇ ਪੰਜ c ਦੇ ਸੱਜੇ ਕੀ ਹੈ ਪੰਜ c ਦੇ ਪੰਜ c ਦੇ ਦਸ ਹੈ ਅਤੇ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਵਰਗ ਸੱਜੇ ਅਤੇ ਦੇ ਗੁਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੀਜਾ ਪਦ ਦੁਬਾਰਾ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸਦਾ ਮੂਲ ਤਿੰਨ ਘਣ ਸੱਜੇ ਅਸੀਂ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਇਸ ਬਾਰੇ ਚਿੰਤਾ ਕਰੋ ਚੌਥਾ ਪਦ ਮਾਇਨਸ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਕਿ ਚੌਥੀ ਮਿਆਦ ਕੀ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ ਚੌਥੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਗੁਣਾ ਦੇ ਗੁਣਾ ਪੰਜ c ਚਾਰ ਸਹੀ ਪੰਜ c ਚਾਰ ਪੰਜ ਅਤੇ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਚਾਰ ਜੋ ਕਿ ਨੌਂ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਪੰਜਵਾਂ ਕਾਰਜਕਾਲ ਹੈ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪਾਵਰ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਪਾਵਰ ਪੰਜ ਉਹ ਡਬਲਯੂ $i11$ cancel out

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪੰਜਵੇਂ ਪਦ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸ ਸਾਰੀ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਘਟਾਓ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਦੇ ਸ਼ਕਤੀ ਪੰਜ ਕੀ ਹੈ ਤੀਹ ਦੇ ਅੱਠ ਚੌਥੇ ਚੌਥੇ ਦੇ ਸੌ ਚਾਲੀ ਅਤੇ ਇਹ ਨੱਥੇ ਹਨ ਤਾਂ ਇਹ ਦੇ ਸੌ ਸੱਤਰ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਸੌ ਸੱਠ ਕੀ ਹੈ ਦੇ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾ ਕਰਨ ਨਾਲ ਤੁਸੀਂ ਵੱਡੇ ਚੱਕਰਾਂ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮਦੇ ਹੋ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਬਹੁਤ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਜਿਹਾ ਨਾ ਕੀਤਾ ਹੁੰਦਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਢੰਗ ਬਾਰੇ ਸੋਚਿਆ ਹੁੰਦਾ ਤਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ। ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਯਕੀਨੀ ਹਨ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਸਮੀਕਰਨ x ਬਾਰੇ 2001 ਅਤੇ ਅੱਧਾ ਘਟਾਓ x ਸਮੁੱਚੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਹਜ਼ਾਰ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਠੀਕ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਜੋ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਬਹੁਪਦ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਵਾਰ ਇਸ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰਦੇ ਹੋ ਇਸ ਅਧਿਕਾਰ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦਾ ਪਰ ਜੇ ਕੋਈ ਇਸ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਉਸਨੂੰ ਪਤਾ ਲੱਗੇਗਾ ਕਿ ਇਹ ਆਰਡਰ 2001 ਰਾਈਟ ਦਾ ਬਹੁਪਦ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਮਤਲਬ ਕਿ ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਇਸ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਹੱਲ ਹੋਣਗੇ ਇਸਦੇ ਦੋ ਹਜ਼ਾਰ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੋਣਗੇ। ਹੱਲ ns ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਨਹੀਂ ਇਹ ਸਾਰੇ ਹੱਲ ਅਸਲ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਕੁਝ ਹੱਲ ਅਸਲ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਕੁਝ ਹੋਰ ਹੱਲ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਠੀਕ ਹੈ ਪਰ ਇੱਥੇ ਵੱਡਾ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਨੂੰ ਸਹੀ ਲੱਭੋ ਤਾਂ ਕਿ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਹੈ ਅਪ੍ਰਮਾਣਿਕ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੇ ਸਮੂਹਾਂ ਦੇ

ਸਿਗਮਾ ਦਾ ਜੋੜ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਕਰੀਏ ਹੁਣ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਹੀ ਕਲਪਨਾ ਕਰੋ ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਹ ਕਰੀਏ ਕਿ ਇਹ ਜੜ੍ਹਾਂ p ਹਨ $1 p 2$ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ $p 3$ ਉੱਤੇ $p 2001$ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਹ ਜੜ੍ਹ ਹਨ ਤਾਂ ਇਸ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ x ਘਟਾਓ $p 1$ ਗੁਣਾ x ਘਟਾਓ $p 2$ ਗੁਣਾ x ਘਟਾਓ $p 3$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ x ਘਟਾਓ p ਤੱਕ ਦੁਬਾਰਾ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਦੇ ਹਜ਼ਾਰ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕੀ ਇਹ ਵਾਜਬ ਹੈ ਸ਼ਾਇਦ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਵਿੱਚ x ਦੀ ਪਾਵਰ 2001 ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨੀ ਪਵੇ ਪਰ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਵਾਜਬ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਤੁਰੰਤ ਜਾਂਚ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਕਿਉਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x ਬਾਰ 2001 ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ। t ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ ਇਹ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਹ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਹ ਪ੍ਰਗਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਇਹ i ਇਹ ਵਾਜਬ ਹੈ ਪਰ ਇੱਥੇ ਕੁਝ ਫੈਕਟਰ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਫੈਕਟਰ ਚੁਣਨਾ ਪਵੇਗਾ, ਨਹੀਂ ਇਹ ਗੈਰਵਾਜਬ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ 2001 ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਬਿਲਕੁਲ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੀਆਂ ਇਸਲਈ ਇਹ ਪਾਵਰ 2001 ਪਲੱਸ ਤੋਂ ਅੱਧ ਤੱਕ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਫੈਲ ਜਾਵੇਗਾ। x ਤੋਂ ਪਾਵਰ 2001 ਤੱਕ ਦਾ ਰਸਤਾ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਮਾਇਨਸ x ਤੋਂ ਪਾਵਰ 2001 ਨੂੰ ਪਲੱਸ x ਪਾਵਰ 2001 ਦੇ ਨਾਲ ਰੱਦ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਸ਼ੁੱਧ ਨਤੀਜਾ ਇਹ ਨਿਕਲੇਗਾ ਕਿ ਇਹ ਬਹੁਪਦ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਆਰਡਰ ਹਜ਼ਾਰ ਇੱਕ ਦਾ ਇਹ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਹਜ਼ਾਰ ਦਾ ਇੱਕ ਬਹੁਪਦ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਹਜ਼ਾਰ ਦਾ ਇੱਕ ਬਹੁਪਦ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਹਜ਼ਾਰ ਮੂਲ ਹਨ, ਜਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਆਖਰੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦੇਵੇਗਾ। 2000 ਦੀ ਮਿਆਦ ਲਈ x ਘਟਾਓ $p 2000$ ਸਹੀ ਹੈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਮਿਲੇਗਾ ਤੁਹਾਨੂੰ x ਦੀ ਪਾਵਰ 2000 ਮਾਇਨਸ x ਪੂਰੀ ਦੀ ਪਾਵਰ 2000 ਮਿਲੇਗੀ ਜੇ ਕਿ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਅੱਧਾ ਸੱਜੇ ਮਿਲੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਇਹ x ਦੀ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਪਾਵਰ 2000 ਗੁਣਾਂਕ ਅੱਧਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰੋ ਤਾਂ ਗੁਣਾਂਕ ਨੂੰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਮੈਚ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਥੇ ਅੱਧਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਹੁਣੇ ਇਹ ਉਹੀ ਕਹਾਣੀ ਲਿਖਣ ਦਾ ਇੱਕ ਹੋਰ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਜੇ ਮੈਂ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਘੋਸ਼ਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਕਿ x ਬਾਰ 2001 ਅਤੇ ਅੱਧੇ ਦਾ ਅੱਧਾ ਘਟਾਓ x ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ 2001 ਇਹ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅੱਧਾ ਗੁਣਾ x ਘਟਾਓ $p1$ ਗੁਣਾ x ਘਟਾਓ $p2$ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ x ਘਟਾਓ p ਦੇ ਹਜ਼ਾਰ ਠੀਕ ਹੈ ਜਿੱਥੇ p ਇੱਕ p ਦੇ p ਤਿੰਨ ਇਹ ਸਾਰੇ ਬਹੁਪਦ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਹਨ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਕੀ ਕਰੀਏ ਇੱਕ ਚੀਜ਼ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਉਹ ਹੈ ਇਸਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਪਹਿਲੇ ਪਦ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ x ਬਾਰ 2000 ਸਹੀ ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਨਿਰਮਾਣ ਦੁਆਰਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਹਾਨੂੰ x ਪਾਵਰ 1999 ਗੁਣਾ $p 2000$ ਗੁਣਾ $p1999$ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਾਰੇ ਉਹ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਸਮਾਂ x ਪਾਵਰ 1999 ਸਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਵਿਸਤਾਰ ਵਿੱਚ x ਪਾਵਰ 1999 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੁਣ ਸਿਰਫ਼ x ਪਾਵਰ 1999 ਦੇ ਗੁਣਾਂਕ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 2001 ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਦੋ ਸਭ ਠੀਕ ਚੁਣੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਕੀ ਹੈ ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਹੈ ਸਿਗਮਾ ਪਾਈ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਹਜ਼ਾਰ ਇੱਕ ਚੁਣੋ ਦੋ ਜੋ ਕਿ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਦੋ ਹਜ਼ਾਰ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਦੋ ਹਜ਼ਾਰ ਬਾਇ ਦੋ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਅਗਲੀ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਹ ਸਾਰੇ ਰੂਪ ਹਨ। ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਥਿਊਰਮ ਦੇ ਤੁਸੀਂ ਸ਼ਾਇਦ ਹਰ ਵਾਰ ਪ੍ਰਮੇਏ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਦੇਖ ਰਹੇ ਹੋ, ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਹਰ ਵਾਰ ਕੀ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੁਝ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ, ਕੁਝ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਅਤੇ ਘਾਤਕ ਨੂੰ ਮੁੜ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਆਓ ਇੱਥੇ ਰੁਕੀਏ ਅਤੇ ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੇਖਾਂਗਾ। ਜਲਦੀ ਹੀ ਤੁਹਾਡਾ ਪੰਨਵਾਦ