ਠੀਕ ਹੈ ਦੋਸਤੋ ਅੱਜ ਮੈਂ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ 11ਵੀਂ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਹੈ ਇਸਲਈ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਕੁਝ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਕਿ ਸਮੀਕਰਨ ਕੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਬਿਆਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ ਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ ਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਥਨ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ , ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ x ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ax ਪਲੱਸ ਦੁਆਰਾ ਬਰਾਬਰ ਦੇ cax ਵਰਗ ਜੋੜ bx ਪਲੱਸ c ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੋ ਕਥਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੁਆਰਾ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ ਸਮਾਨਤਾ ਦੀ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨੂੰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਜਾਂ ਅਸਮਾਨਤਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ 7 ਤੋਂ ਘੱਟ 11 5 1 ਅਤੇ ਘਟਾਓ 3 ਤੋਂ ਅੱਧਾ ਵੱਡਾ ਅੰਕੀ ਅਸਮਾਨਤਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ x 3 ਤੋਂ ਘੱਟ x 5 ਤੋਂ ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 7 2 i ਘਟਾਓ 3 ਵੱਡਾ 8 3 y ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 11 y ਘਟਾਓ 3 ਗੁਣਾ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ i ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਸ਼ਾਬਦਿਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਰੇਖਿਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ax plus b ਘੱਟ ਤੋਂ ਜ਼ੀਰੋ ax plus b ਵਜੋਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਕੁਹਾੜੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ, ਜ਼ੀਰੋ ਕੁਹਾੜੀ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਧ b, ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਜਿੱਥੇ a ਅਤੇ b ਅਸਲ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ a d ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਸ਼ਰਤ ਹੈ ਮੰਨ ਲਓ ਜੇਕਰ a ਨਹੀਂ ਹੈ ਤਾਂ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ax plus b 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ b 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਇਸ ਗੱਲ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਕਿ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਰੇਖਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਸਮਾਨਤਾ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੋ x ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੱਤ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੀਆਂ ਕੁਝ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੋ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਹੈ ਸਖਤ ਅਸਮਾਨਤਾ ਇੱਕ ਸਖਤ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਟੀ he ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਦੋ ਸਟੇਟਮੈਂਟਾਂ ਨੂੰ ਜਾਂ ਤਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ x ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੋ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੱਠ y ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ i ਪਲੱਸ ਇਕ ਨੂੰ ਇਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਸਖਤ ਅਸਮਾਨਤਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਵਿੱਚ ਸਖਤ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਪਰ ਜਦੋਂ ਦੋ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨੂੰ ਢਿੱਲੀ ਅਸਮਾਨਤਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ x ਜੋੜ ਪੰਜ ਤੋਂ ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ y ਅਤੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਪੰਜ ਵੱਡਾ ਗਿਆਰਾਂ ਸਲੈਗ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਅਸਮਾਨਤਾ ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਹੱਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ , ਇਸ ਬਾਰੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ ਕਿ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਪੰਜ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਦੋ ਹਿੱਸੇ ਜੋ ਕਿ lhs ਤਿੰਨ ਮਾਇਨਸ ਹਨ ਦੋ x ਪੰਜ ਅਤੇ rhs x ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਕਿਸੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮੁੱਲ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੀ ਇਹ lhs ਅਤੇ rhs ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਇਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਅਸੀਂ lhs ਵਿੱਚ x ਬਰਾਬਰ ਨੌਂ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ lx ਦੇ ਬਰਾਬਰ 9 ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ 3 ਘਟਾਓ 2 ਗੁਣਾ 9 ਗੁਣਾ 5 ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 15 ਗੁਣਾ 5 ਮਾਇਨਸ 3 ਅਤੇ rhs 9 ਗੁਣਾ 3 ਘਟਾਓ 4 ਬਰਾਬਰ 3 ਘਟਾਓ 4 ਬਰਾਬਰ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤਾਂ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ lhs ਘੱਟ rhs ਤੋਂ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਨੌਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਪੰਜ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ x ਨੌਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਇਸਦਾ ਹੱਲ ਫਿਰ ਤੋਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਮੁੱਲ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੀਏ ਜੋ ਕਿ x ਬਰਾਬਰ 6 ਹੈ ਫਿਰ ਅਸੀਂ lhs ਵਿੱਚ lhs rhs ਨੂੰ lhs ਵਿੱਚ ਚੈੱਕ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ 6 ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ 3 ਘਟਾਓ 2 ਵਿੱਚ 6 ਗੁਣਾ 5 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 9 ਗੁਣਾ 5 rhs 6 ਮਿਲਦਾ ਹੈ। 3 ਘਟਾਓ 4 ਘਟਾਓ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ 9 ਗੁਣਾ 5 ਘਟਾਓ 2 ਤੋਂ ਘੱਟ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਹ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜੋ ਕਿ lhs rhs ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 3 ਘਟਾਓ 2 x 5 ਤੋਂ ਘੱਟ x 3 ਘਟਾਓ 4 ਤੋਂ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਨਹੀਂ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ ਛੇ ਲਈ

ਇਸ ਲਈ x ਬਰਾਬਰ ਛੇ ਕੋਈ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਸਾਰੇ p ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਅਸਥਾਈ ਹੱਲ ਸਾਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਕਿਸਮ ਦੇ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਪਹਿਲਾ ਹੈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿਸੇ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਸਾਰੇ ਸੰਭਵ ਹੱਲ ਦਾ ਸੈੱਟ ਇਸ ਦੇ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਜਿਸ ਤੋਂ ਸੈੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਅਸਮਾਨਤਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਵੇਰੀਏਬਲ ਦੇ ਮੁੱਲਾਂ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ 3x ਘਟਾਓ 1 ਨੂੰ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਬਦਲੀ ਦਾ ਸੈੱਟ ਜੋ ਕਿ x ਹੈ n ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਕਹੋ ਕਿ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ x ਦਾ ਹੈ। ਕਹਿਣ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ z ਦਾ ਮਤਲਬ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਸੈੱਟ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ x r ਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਤਿੰਨ x ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣਗੇ। ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਹੁਣ ਇੱਕ ਲਈ ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਿਉਂਕਿ x ਜਾਂ ਬਦਲਣ ਵਾਲਾ ਸੈੱਟ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਸੈੱਟ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਲਈ ਹੱਲ phi ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੈੱਟ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੋਈ ਕੁਦਰਤੀ n umber ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਦੂਜੀ ਸਥਿਤੀ ਲਈ ਬਦਲਣ ਵਾਲੇ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਮੰਨਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਬਦਲੀ ਦਾ ਸੈੱਟ z ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਦਾ z ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੇ ਸੈੱਟ ਤੋਂ ਇਸ ਸਾਰੇ ਸੰਭਵ ਹੱਲ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਤਾਂ x ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ zx ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੈ। ਹੱਲ ਸੈਟ ਡੌਟ ਡਾਟ ਮਾਇਨਸ 2 ਘਟਾਓ 1 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਉਂਕਿ 1 ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਸਿਰਫ 0 ਤੱਕ,

ਇਸ ਲਈ ਸਾਰੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਸੈੱਟ ਜੋ 1 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ, ਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਉਸੇ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਬਦਲਵੇਂ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਬਦਲਦੇ ਹਾਂ ਤੀਸਰੀ ਸਥਿਤੀ x ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਭਾਵ ਬਦਲੀ ਦਾ ਸੈੱਟ ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਸੈੱਟ ਹੈ ਅਤੇ ਹੱਲ x ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਸਥਿਤੀਆਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਸਾਰੇ x ਦੇ ਸੈੱਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੈੱਟ ਕਰੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ x ਦਾ ਸਬੰਧ r ਅਤੇ x ਨਾਲ ਹੈ। ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਮਾਇਨਸ ਇਨਫਿਨਿਟੀ ਵਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨ ਲਈ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੱਲ ਹੈ ਸਿਰਫ ਤਬਦੀਲੀ ਬਦਲੀ ਸੈੱਟ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੱਲ ਹਨ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਸੈੱਟ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ x ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਇੱਥੇ ਬਦਲੀ ਸੈੱਟ ਇਹ ਹੈ ਅਤੇ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਇਹ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ x 4 ਤੋਂ ਘੱਟ ਲਈ ਜੇਕਰ ਡਿਸਪਲੇਸ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ਹੈ ਤਾਂ ਹੱਲ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਉਹਨਾਂ ਤੱਤ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜੋ ਇਸ ਸ਼ਰਤ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਇਸਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਦੋ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਚੇਨ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਦੇ ਨਾਲ ਦੂਜੀ ਸਥਿਤੀ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਇੱਕ ਦੋ ਪੰਜ ਅੱਠ ਅਤੇ 4 ਹੈ ਇਸ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਦਾ ਹੱਲ 1 0 1 2 ਦੁਬਾਰਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ x 4 ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਸੈੱਟ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸਦਾ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਘਟਾਓ ਅਨੰਤ ਚਾਰ ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਚਾਰ ਸੈੱਟ ਇਸਦਾ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਉਹ ਸਾਰੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹਨ ਜੋ x ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ਭਾਵ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਅਨੰਤ ਤੋਂ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ ਤੱਕ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੈੱਟ ਲਈ ਅਸੀਂ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਹੈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਇੱਕ ਦੋ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਇਸ ਠੋਸ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਲਈ ਪੰਜ ਛੇ ਸੱਤ ਅੱਠ ਨੌਂ ਦਸ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਉਂਕਿ x ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕੋਈ ਵੀ ਤੱਤ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਪੰਜ ਠੀਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਨੋਟ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਜੇਕਰ ਆਰ. ਇਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿਚ ਇਕੁਏਸ਼ਨ ਵਿਚ ਲੀਨੀਅਰ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿਚ ਲੀਨੀਅਰ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਇਕ ਵੇਰੀਏਬਲ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਸਾਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿਚ ਰੱਖਣਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਗੁਣਾ ਜਾਂ ਵੰਡਦੇ ਹੋ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆ ਦੁਆਰਾ ਸਮੀਕਰਨ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਸਮਾਨਤਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਉਲਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਨਹੀਂ ਤਾਂ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਵਾਂਗ ਹੀ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ ਇਸਲਈ ਸਿਰਫ ਉਦੋਂ ਹੀ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਨੈਗੇਟਿਵ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਜਾਂ ਭਾਗ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਜੇਕਰ x ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਘਟਾਓ x ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੋਵੇ। ਘਟਾਓ ਦੋ ਨੂੰ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਨਾਲੋਂ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਬਦਲ ਜਾਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਨੂੰ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਘਟਾਓ 4 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਕ੍ਰਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਸਮਾਨਤਾ ਬਦਲ ਜਾਵੇਗੀ ਜਿਵੇਂ ਘਟਾਓ 4 3 x ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ 4 ਤੋਂ 5 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ ਇਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਘਟਾਓ ਛੇ x ਘਟਾ ਬਰਾਬਰ ਬਾਰਾਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਫਿਰ x ਵੱਡਾ ਵਾਂ ਮਾਇਨਸ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਘਟਾਓ ਛੇ ਨਾਲ ਵੰਡਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸਿਰਫ ਉਦੋਂ ਹੀ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨਾਲ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਜਾਂ ਭਾਗ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਇਸਦਾ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਰੇਖਿਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦੇਵੇਗਾ ਦੋ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਨ ਕਿ ਅਸੀਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜੋ ਵੀ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਸਮਾਨ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਅੰਸ਼ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਭਿੰਨਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਓ, ਫਿਰ ਭਿੰਨਾਂ ਜਾਂ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੂੰ ਹਟਾਓ ਅਤੇ ਦੋਨਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਢੁਕਵੀਂ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਕੇ ਭਿੰਨਕ ਜਾਂ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੂੰ ਹਟਾਓ ਜੋ ਕਿ ਭਾਜ ਦਾ ਗੁਣਕ ਜਾਂ lcm ਹੈ। ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਇਹ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿ ਹੁਣ ਸਾਰੇ ਵੇਰੀਏਬਲ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕਰੋ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਸਾਰੇ ਸਥਿਰ ਸਥਿਰਾਂਕ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਪਾਸੇ ਹਨ ਇਸਲਈ ਸਾਰੇ ਸਮਾਨ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਸਾਰੇ ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਸਾਰੇ ਸਥਿਰਾਂਕ ਇਕੱਠੇ ਕਰੋ। ਸਾਈਡ ਫਿਰ ਵੇਰੀਏਬਲ ਇੱਕ ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਬਣਾਉ ਹੁਣ ਵੇਰੀਏਬਲ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਵੇਰੀਏਬਲ ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਹੀ ਹੋਵੇਗਾ। ਅਤੇ ਫਿਰ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਹੱਲ ਚੁਣੋ ਤਾਂ ਕਿ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਰੇਖਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਉਦਾਹਰਣ ਲਈ x ਦਾ ਸਬੰਧ ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 4 ਘਟਾਓ 5 ਘਟਾਓ 6 ਅਤੇ 9 ਘਟਾਓ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ x ਦੇ ਸੰਭਾਵੀ ਮੁੱਲ ਲੱਭੋ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਇਸਦੇ ਹੱਲ ਨੂੰ ਵੀ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਆਓ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੀਏ ਸਮੀਕਰਨ ਨੌਂ ਘੱਟ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ 1 ਪਲੱਸ 9 ਘਟਾਓ ਤੋਂ ਘੱਟ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਤੋਂ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕੋ ਨੰਬਰ ਦੋਵਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਜਾਂ ਘਟਾਉਂਦੇ ਹੋ ਸਾਈਡ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਸਿਰਫ ਗੁਣਾ ਅਤੇ ਭਾਗ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਬਦਲੇਗਾ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਤੋਂ ਅੱਠ ਘੱਟ ਮਿਲਣਗੇ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਤੋਂ ਵੱਧ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਅਸੀਂ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਬਦਲ ਜਾਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਦੋ x ਤੋਂ ਅੱਠ ਵੱਡਾ ਮਿਲੇਗਾ ਹੁਣ ਵੇਰੀਏਬਲ ਦਾ ਸਾਈਡ ਬਦਲੋ ਜੋ ਕਿ ਮਾਈਨਸ ਅੱਠ ਤੋਂ ਦੋ x ਘੱਟ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਹੁਣ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਦੋ ਨਾਲ ਵੰਡੋ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਦੋ ਨਾਲ ਵੰਡਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ s ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਹੀਂ ਬਦਲੇਗਾ ਇਸਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ x ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਮਿਲੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਬਦਲੀ ਸੈੱਟ ਸੈੱਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਛੇ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਹੈ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈਟ ਸਿਰਫ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਾਂ ਦੋ ਤੱਤ ਇਸ ਸ਼ਰਤ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਛੇ ਇਸਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਬਦਲਵੇਂ ਸੈੱਟ ਮਾਇਨਸ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਲਈ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸਮੀਕਰਨ ਨੌਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਲਈ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਹੱਲ ਮਾਇਨਸ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਛੇ ਹੈ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਛੇ ਹੁਣ ਇਕ ਹੋਰ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਨੰਬਰ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹੱਲ ਨੂੰ ਵੀ ਦਰਸਾਉਣਾ ਹੈ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਨੰਬਰ ਲਾਈਨ ਲਈਏ ਕਿ ਇਹ 0 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 1 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 2 ਹੈ ਇਹ ਘਟਾਓ 1 ਹੈ ਇਹ ਘਟਾਓ ਹੈ 2 ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 4 ਘਟਾਓ 5 ਘਟਾਓ 6

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਛੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਇਸਦੇ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਭਾਵ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਸੋਲੂਟੀ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨੌਂ ਲਈ ਇਸ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਲਈ ਸੈੱਟ 'ਤੇ ਮਾਇਨਸ ਪੰਜ ਅਤੇ ਮਾਇਨਸ ਛੇ ਹੋਵੇਗਾ ਹੁਣ ਇਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ 3 ਘਟਾਓ 2 x ਬਰਾਬਰ x ਘਟਾਓ 32 ਦੇ ਬਰਾਬਰ, ਇਹ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਪਹਿਲਾ x nx ਦਾ ਹੈ w ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ x ਦਾ ਸਬੰਧ z ਦਾ ਹੈ ਭਾਵ ਇਹ ਤਿੰਨ ਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਬਰਾਬਰ x ਘਟਾਓ 32 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ 3 ਪਲੱਸ 3 ਘਟਾਓ 2 x ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਘਟਾਓ 3 ਪਲੱਸ x ਘਟਾਓ 32

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ 2 x ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ x ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪੈਂਤੀ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਇਨਸ 35 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਵੱਧ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਇਨਸ 1 ਘਟਾਓ 3 x ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਘਟਾਓ ਇਕ ਘਟਾਓ ਪੈਂਤੀ ਗੁਣਾ ਦੋਨਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ ਇਕ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ

ਇਸ ਲਈ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਇਸ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦੇਵੇਗਾ 35 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 3 x ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ ਪੈਂਤੀ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ x 'ਤੇ ਸ਼ਰਤ ਹੈ ਕਿ x ਹਮੇਸ਼ਾ ਪੈਂਤੀ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਤੀਰੂਪ ਹਨ ਲੇਸਮੈਂਟ ਜੋ ਪਹਿਲਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ x ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ ਦੂਜਾ x ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ x ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਕੇਸ 1 ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ ਜਦੋਂ x ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x ਪੈਂਤੀ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਇਲੈਵਨ ਦੋ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਜੋ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਲਈ 11 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ 11 ਤੱਕ 1 2 3 ਬਿੰਦੀ ਬਿੰਦੀ ਬਿੰਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਹੱਲ ਹੈ। ਸੈੱਟ ਕਰੋ ਜਦੋਂ x ਹੁਣ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕੇਸ ਦੋ ਜਦੋਂ x ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x 35 ਗੁਣਾ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 11 2 ਬਾਇ 3

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ 0 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੈੱਟ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 0

ਇਸ ਲਈ 0 1 2 ਬਿੰਦੀ ਬਿੰਦੀ ਡਾਟ 11 ਤੱਕ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਸਿਰਫ ਪਹਿਲੇ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਓ ਕਿ ਜ਼ੀਰੋ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁਣ ਕੇਸ ਤਿੰਨ ਜਦੋਂ x z ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x 35 ਗੁਣਾ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਗਿਆਰਾਂ ਦੋ ਤਿੰਨ ਤਿੰਨ

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਬਿੰਦੀਬਿੰਦੀ ਮਾਇਨਸ 1 0 1 2 ਬਿੰਦੀ ਬਿੰਦੀ 11 ਤੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੈੱਟ ਕਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੈ ਜਦੋਂ x ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੇ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ x ਦਾ ਮਤਲਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਦਾ ਹੱਲ ਲੱਭੋ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਵੱਡਾ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਪੰਜ x ਘਟਾਓ ਦੋ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਡਾ

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਇਸ ਪੰਜ ਦਾ lcm ਅਤੇ ਪੰਜ ਦੇ ਤਿੰਨ lcm ਅਤੇ ਪੰਦਰਾਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਲਓ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਨੂੰ ਪੰਦਰਾਂ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਵਿੱਚ ਦੋ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਇੱਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਪੰਦਰਾਂ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ ਨੌਂ x ਘਟਾਓ ਦਸ x ਜੋੜ ਪੰਜ

ਗੁਣਾ ਪੰਦਰਾਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਘਟਾਓ x ਜੋੜ ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪੰਦਰਾਂ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਇਨਸ x ਪਲੱਸ ਪੰਜ ਘਟਾਓ 5 ਤੋਂ ਵੱਡਾ 15 ਘਟਾਓ 5 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ x 10 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਇਨਸ 1 ਘਟਾਓ x ਘਟਾਓ 1 10 ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਮਾਇਨਸ 1 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਜੋ ਕਿ ਹੈ ch ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦੇਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ x ਘਟਾਓ ਦਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਮਿਲੇਗਾ ਹੁਣ ਬਦਲੀ ਦਾ ਸੈੱਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਰਿਪਲੇਸਮੈਂਟ ਸੈੱਟ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ x w ਦਾ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੈੱਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੱਲ ਲੱਭਣਾ ਪਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ x w ਅਤੇ x ਦਾ ਹੈ। ਘਟਾਓ ਦਸ ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਘੋਲ ਸੈੱਟ ਫਾਈ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ ਦੋ ਘਟਾਓ x ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਦੋ ਘਟਾਓ x ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਅਸਲ x ਲਈ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ ਦੋ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਘਟਾਓ x ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਇਸਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਓ ਛੇ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਦੋ ਘਟਾਓ ਦੋ x ਤੋਂ ਵੱਧ

ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ ਛੇ ਪਲੱਸ ਛੇ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਵੱਧ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਛੇ ਪਲੱਸ ਦੋ ਘਟਾਓ ਦੋ x

ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਘਟਾਓ 4 ਘਟਾਓ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਇਨਸ 4 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮਾਇਨਸ x ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਇਨਸ 1 ਤੋਂ ਘਟਾਓ x ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਮਾਇਨਸ 1 ਤੋਂ ਘਟਾਓ 4 ਦੁਬਾਰਾ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਮਾਇਨਸ 1 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਜੋ ਬਦਲ ਜਾਵੇਗਾ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ 4 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x r ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਬਦਲੀ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੈੱਟ ਵਜੋਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ x ਚਾਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਸਾਰੇ x ਦੇ ਸੈੱਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ x ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ r ਅਤੇ x ਚਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਘਟਾਓ ਅਨੰਤ ਚਾਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੱਲ ਹੈ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਹੱਲ ਕਰੋ ਦੋ x ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਗੁਣਾ ਪੰਜ x ਸਬੰਧਤ ਹੈ। r ਗ੍ਰਾਫ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਦੋ x ਜੋੜ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਗੁਣਾ ਪੰਜ lcm ਤਿੰਨ ਦੇ ਅਤੇ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਪੰਦਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਪੰਦਰਾਂ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੋਵਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰੋਗੇ। ਸਾਈਡ ਬਾਇ ਪੰਦਰਾਂ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਬਰੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੰਦਰਾਂ ਦੋ x ਜੋੜ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਬਰੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪੰਦਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਤਾਂ ਪੰਜ ਵਿੱਚ ਦੋ x ਜੋੜ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਮਾਇਨਸ ਦੋ ਇਸ ਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਉ ਦਸ x ਪਲੱਸ ਪੰਜ ਵੱਧ ਬਰਾਬਰ ਨੌਂ x ਘਟਾਓ ਛੇ ਨੌਂ x ਘਟਾਓ ਛੇ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ x ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਗਿਆਰਾਂ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਕਿਉਂਕਿ x r ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ ਗਿਆਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੈੱਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਾਰੇ x ਦਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ x ਦਾ ਸਬੰਧ ਮਾਇਨਸ 11 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡੇ rx ਨਾਲ ਹੈ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਘਟਾਓ 11 ਅਨੰਤ ਵਜੋਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਇੱਕ ਹੋਰ ਹਿੱਸਾ ਨੰਬਰ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਹੱਲ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਹੈ ਭਾਵ ਅਸਲ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਕਿਉਂਕਿ x r ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕਹੋ। ਅਸਲ ਰੇਖਾ ਘਟਾਓ ਅਨੰਤ ਅਨੰਤਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 0 ਹੈ ਇਸਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਘਟਾਓ ਗਿਆਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘਟਾਓ 11 x ਵੱਡਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਮਾਇਨਸ ਗਿਆਰਾਂ ਹੈ , ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਸਿਰਫ਼ ਹਨੇਰਾ ਚੱਕਰ ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਮਾਈਨਸ 11 ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਅਤੇ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਅਨੰਤਤਾ ਜਾਂ x ਧੁਰੀ ਦੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਨਿਰੰਤਰਤਾ ਲਈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹੱਲ ਦੇ ਗ੍ਰਾਫ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ, ਆਓ ਹੁਣ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ p ਲਈ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦੀ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ।
urpose

ਇਸ ਲਈ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਪਾਸਾ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਪਾਸਾ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਛੋਟਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜੀ ਭੁਜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਭੁਜਾ ਨਾਲੋਂ ਦੋ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਛੋਟੀ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਘੇਰਾ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 61 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ਤਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਭੁਜਾ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਲੰਬਾਈ ਲੱਭੋ ਤਾਂ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਭੁਜਾ ਇਹ ਕਹੋ। ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਹੱਲ ਹੈ ਇਹ ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਹੈ ਹੁਣ abc ਕਹੋ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ ਹੈ x ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ ਹੈ x ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਪਾਸਾ ਹੈ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ ਹੈ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ ਹੈ ਕਹੋ ਇਹ ac ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ ਹੈ ਇਹ ਤਿੰਨ x ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਪਾਸਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਪਾਸਾ ਬੀ ਸੀ ਤੀਸਰਾ ਸਾਈਡ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਸਾਈਡ ਹੈ ਮੈਂ ਕਹਿੰਦਾ ਹਾਂ ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਸਾਈਡ ਹੈ ਲੰਬਾ ਸਾਈਡ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਛੋਟਾ ਸਾਈਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤੀਜੀ ਸਾਈਡ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਨਾਮ ab ਹੈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸਾਈਡ AC ਹੈ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਸਾਈਡ ਅਤੇ bc ਤੀਸਰਾ ਪਾਸਾ

ਇਸ ਲਈ ਸਵਾਲ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਸੀਂ ਮੰਨ ਲਓ ਜਾਂ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ x ਹੈ ਅਤੇ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਪਾਸਾ ਕਹੋ ਇਹ ਹੈ ਇਹ s ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਪਾਸਾ ਹੈ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਛੋਟਾ ਪਾਸਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ s ਤਿੰਨ st ਹੈ hree x ਅਤੇ ਤੀਸਰਾ ਪਾਸਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਸਾਈਡ ਨਾਲੋਂ ਦੋ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਛੋਟਾ ਹੈ ਭਾਵ ਇਹ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ x ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨੇ ਪਾਸੇ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਕੀ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਘੇਰਾ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 61 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸਾਈਡ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਲੰਬਾਈ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਸਵਾਲ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਘੇਰਾ ਘੇਰਾ ਸੱਠ ਇਕ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ , ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੰਨਾ ਵੱਡਾ ਹੈ ਕਿ ਸੱਠ ਇਕ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ ਘੇਰੇ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਤਿੰਨ ਪਾਸਿਆਂ ਦਾ ਜੋੜ

ਇਸ ਲਈ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ x ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਇੱਕ ਸੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਸੱਤ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਇੱਕ ਸੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਸੱਤ x ਤਿੰਨ ਸੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਸੱਤ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਨੌਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਲੰਬਾਈ

ਇਸ ਲਈ 9 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਲੰਬਾਈ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਲਈਏ। ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਮੁੱਖ 91 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵਾਲੇ ਬੋਰਡ ਦੇ ਇੱਕ ਟੁਕੜੇ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਕੱਟਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ , ਦੂਜੀ ਲੰਬਾਈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜੀ ਲੰਬਾਈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ , ਜਿਸ ਦੀ ਸੰਭਵ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੈ? ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਬੋਰਡ ਜੇਕਰ ਤੀਸਰਾ ਟੁਕੜਾ ਦੂਜੇ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪੰਜ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਹੋਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਆਰਾ ਟੈਸਟ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਅੱਧੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ x ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਦੂਜੇ ਟੁਕੜੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁਣ ਤੀਜੀ ਲੰਬਾਈ ਹੈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਨਾਲੋਂ ਦੁੱਗਣਾ ਲੰਮਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਤੀਜੇ ਟੁਕੜੇ ਦੀ ਤੀਜੀ ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੋ x ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਤਿੰਨ ਟੁਕੜਾ ਹੈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਟੁਕੜਾ x ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ਦੂਜਾ ਟੁਕੜਾ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਟੁਕੜਾ ਦੋ x ਹੈ ਹੁਣ ਬੋਰਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 91 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਬੋਰਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਤੋਂ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨਾਂ ਨੂੰ ਕੱਟੋ ਜਿਸਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪ੍ਰਸ਼ਨ x ਪਲੱਸ x ਪਲੱਸ 3 ਪਲੱਸ 2 x ਬਰਾਬਰ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਚਾਰ x ਜੋੜ 3 ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ 91 ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 4x ਜੋੜ 3 ਘਟਾਓ 3 ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 91 ਘਟਾਓ 3 ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ 88 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 4 x 4 x ਘੱਟ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 4 x x 4 ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 88 ਗੁਣਾ 4 ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ 22 ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਹ 1 ਹੈ ਇਹ ਵੀ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੀਜਾ ਟੁਕੜਾ ਦੂਜੇ ਤੀਜੇ ਟੁਕੜੇ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪੰਜ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਹੋਣਾ ਹੈ ਤੀਜਾ ਟੁਕੜਾ ਦੋ x ਤੀਜਾ ਟੁਕੜਾ ਦੋ x ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਦੂਜੇ ਟੁਕੜੇ ਤੋਂ ਪੰਜ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਹੈ ਤਾਂ ਫਿਰ ਦੋ x ਬਰਾਬਰ x ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ ਪਲੱਸ ਫਾਈਵ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਦੋ x ਤੋਂ ਵੱਧ x ਬਰਾਬਰ x ਜੋੜ ਅੱਠ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਦੋ x ਘਟਾਓ x ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ x ਜੋੜ ਅੱਠ ਘਟਾਓ x ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ x ਅੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਇਹ ਦੂਜਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਪਹਿਲੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਮਿਲਦਾ ਹੈ। 22 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਅੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ,

ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਤੋਂ ਦੋ 1 ਅਤੇ 2 8 ਤੋਂ ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ x 22 ਤੋਂ ਘੱਟ , ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜੇ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਭਾਵ x ਸਬੰਧਤ ਹੈ x ਤੋਂ e ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅੱਠ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਤੇ 22 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਸਮੱਸਿਆ x ਉਦਾਹਰਨ ਅੱਠ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਵੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੇ ਸਾਰੇ ਜੋੜੇ ਲੱਭੋ ਜੋ ਦੋਵੇਂ ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 23 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਹੱਲ ਲੱਭੋ ਲਗਾਤਾਰ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਸਾਰੇ ਜੋੜੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਹਨ

ਇਸਲਈ ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ xx ਜੋੜ ਦੋ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਦੋਵੇਂ ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਹਨ ਇਸਲਈ x ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਪੂਰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜੋੜ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹ ਪਹਿਲਾ ਵੀ ਹੈ xx ਜੋੜ ਦੋ ਵੀਹ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹਨ ਸਮੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਇਹ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 23 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋੜ 23 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਦੋ x ਜੋੜ ਦੋ 23 ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਦੋ x ਜੋੜ ਦੋ ਘਟਾਓ ਦੋ ਤੋਂ 23 ਘਟਾਓ ਦੋ ਘੱਟ ਦੋ x 21 ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x 21 ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ x ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ x ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਦੋ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਪੰਜ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਇਕਾਈ 2 ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ 10.5 ਤੋਂ ਘੱਟ x ਤੋਂ ਘੱਟ 5 ਸਮ ਸੰਖਿਆਵਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਪੰਜ ਅਤੇ ਦਸ ਅਤੇ ਛੇ ਅੱਠ ਦਸ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਮ ਸੰਖਿਆ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਜੋੜੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਭਵ ਜੋੜੇ ਹਨ ਛੇ ਅੱਠ ਅੱਠ ਦਸ ਅਤੇ ਦਸ ਬਾਰਾਂ ਤਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਅਸੀਂ ਅਗਲੇ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹੋਰ ਧਾਰਨਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ ਧੰਨਵਾਦ