

ਗਣਿਤ ਦੇ iit pal ਲੈਕਚਰਾਂ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ ਅਤੇ ਅੱਜ ਦਾ ਲੈਕਚਰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਫਿਰ ਦੇਪੰਥੀ ਪ੍ਰਮੇਏ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਉਪਯੋਗਾਂ 'ਤੇ ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਇਹ ਦੇਪੰਥੀ ਥਿਊਰਮ ਅਤੇ ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਥਿਊਰਮ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਲਈ ਛੇਵਾਂ ਲੈਕਚਰ ਹੈ, ਠੀਕ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਕਾਫ਼ੀ ਕੁਝ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਅਤੀਤ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਹੈ ਇੰਟੀਗ੍ਰਲ ਭਾਗ ਫ੍ਰੈਕਸ਼ਨਲ ਹਿੱਸੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕੁਝ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਅਸੀਂ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਐਕਸਪੈਂਸ਼ਨ ਕੀਤੇ ਹਨ ਅੱਜ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਹੋਰ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਹ ਸੰਭਵ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੁਝ ਮੁਸ਼ਕਲ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਹਨ, ਠੀਕ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਮੁਸ਼ਕਲ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੋਵਾਂਗੇ। ਕੁਝ ਪਛਾਣਾਂ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੋ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਬਹੁਤ ਪਹਿਲਾਂ ਕੁਝ ਪਛਾਣਾਂ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ ਪਰ ਆਹ ਇਹ ਇੱਕ ਵਾਰ ਫਿਰ ਕੁਝ ਪਛਾਣਾਂ ਵੱਲ ਵਾਪਸ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਆਖ਼ਰ ਹਨ ਠੀਕ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਪਛਾਣ ਇਹ ਹੈ  $c_0$  ਪਲੱਸ  $c_1$  ਗੁਣਾ  $c_1$  ਪਲੱਸ  $c_2$  ਗੁਣਾ  $c_2$  ਪਲੱਸ  $c_3$  ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ  $cn$  ਘਟਾਓ  $1$  ਪਲੱਸ  $cn$  ਤੱਕ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਇਹ  $c_0$  ਗੁਣਾ  $c_1$  ਗੁਣਾ  $c_2$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ  $cn$  ਨੂੰ  $n$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਦੁਆਰਾ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਵਾਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਹੈ ਪਰ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਦਿਮਾਗ ਨੂੰ ਰੈਕ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਵਿਸਥਾਰ ਨੂੰ ਸਹੀ ਕਰਨ ਦਾ ਕੋਈ ਸਿੱਧਾ ਰਸਤਾ ਨਹੀਂ ਮਿਲੇਗਾ ਪਰ ਇਸਦਾ ਜਵਾਬ ਕਿਤੇ ਹੋਰ ਹੈ, ਜਵਾਬ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਹੈ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਅਸੀਂ ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਥਿਊਰਮ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਥਿਊਰਮ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜਵਾਬ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਬਿਲਕੁਲ ਸਹੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬਾਰੇ ਸੋਚੋ ਇਹ ਬਿੰਦੂ  $1$   $c_0$  ਸੀ ਇਹ  $2$   $c_0$  ਤੋਂ  $c_3$   $c_0$   $4$   $c_0$   $5$   $c_0$  ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਤੁਹਾਡਾ ਪਲੇਮਿੰਗ ਤੁਸੀਂ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਤਿਕੋਣ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਰੋਸ਼ਨੀ ਪਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਰੋਸ਼ਨੀ ਦੇ ਰਹੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਹ

ਇਸ ਲਈ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਪੰਜ ਲੈਕਚਰ ਕਰ ਚੁੱਕੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਅੱਜ ਸਹੀ ਮੈਨੂੰ ਅਫਸੋਸ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਸੀ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਮੈਂ ਇਹ ਸਭ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਕਰਾਂਗਾ। ਇੱਥੇ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਹੋਰ ਬਿੰਦੀ ਜੋੜੋ ਜੇ ਠੀਕ ਰਹੇਗਾ ਹਾਂ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ, ਉੱਪਰ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇੰਨਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ  $c$  ਇੱਕ ਦੇ  $c$  ਇੱਕ ਦੇ  $c$  ਦੇ ਤਿੰਨ  $c$  ਇੱਕ ਤਿੰਨ  $c$  ਦੇ  $3$   $c$   $3$  ਹੈ  $4$   $c$   $4$   $5$   $c$   $5$  an  $d$  ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਅਤੇ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਕੀ ਸੀ ਉਹ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਇਹ ਸੀ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਹਨਾਂ ਬਿੰਦੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ ਪਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਠੀਕ ਹੈ ਇੱਥੇ ਦੇਖੋ ਤੁਸੀਂ ਸਮਾਨਤਾ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕਿਉਂ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਤਿਕੋਣ 'ਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ  $5$   $c$   $2$  ਇਹ  $5$   $c$   $2$  ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ  $c$  ਇੱਕ ਜੋੜ ਚਾਰ  $c$  ਦੇ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਮੈਨੂੰ ਦੱਸ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਪਲੱਸ  $c$  ਕੀ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ  $nc$  ਜ਼ੀਰੋ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਸੱਜੇ ਤਾਂ  $nc$  ਜ਼ੀਰੋ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਇਹ ਮੇਰਾ  $nc$   $0$  ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇਹ  $nc$   $1$  ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ  $2$  ਜੋੜਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਮੈਨੂੰ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਅਗਲੀ ਕਤਾਰ ਦੇਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $cc$   $1$  ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ  $nc$   $1$  ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਗਲੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਨਾਲ ਜੋੜਨਾ ਜੋ ਕਿ  $nc$   $2$  ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਮੈਨੂੰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $c$   $2$  ਦੇਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਚੀਜ਼ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ  $nc$   $0$  ਪਲੱਸ  $nc$   $1$  ਹੈ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $c$   $1$   $nc$   $1$  ਪਲੱਸ  $nc$   $2$   $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਹੈ  $c$   $2$   $nc$   $2$  ਪਲੱਸ  $nc$   $3$   $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $c$   $3$  ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮੁਆਫ਼ ਕਰਨਾ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $ncn$  ਘਟਾਓ  $1$  ਪਲੱਸ  $n$  ਤੱਕ ਗੁਣਾ ਹੈ  $cn$  ਸੱਜੇ ਜੋ ਕਿ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $cn$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਹ ਹੁਣ ਤੱਕ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਦੂਰ ਚਲੇ ਗਏ ਹੋ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸਾ ਮਾਮੂਲੀ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਦੂਰ ਚਲੇ ਗਏ ਹੋ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਬਹੁਤ ਆਸਾਨ ਹੈ ਜੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਤੋੜੋ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $c$   $1$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਹੈ ਜੋ ਕਿ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਗੁਣਾਤਮਕ  $n$  ਨੂੰ ਭਾਜਕ ਵਿਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $1$  ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਪਰ  $n$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $ni$  ਲਿਖਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਮੈਂ ਲਿਖਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ। ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਮਾਇਨਸ  $1$  ਗੁਣਾ  $n$  ਅਤੇ ਫਿਰ  $n$  ਪਲੱਸ ਇਕ  $c$  ਦੇ ਦੁਬਾਰਾ  $n$  ਪਲੱਸ ਇਕ ਗੁਣਾ  $n$  ਨੂੰ ਭਾਗਕ ਦੇ ਗੁਣਾ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ  $oh$  ਨਹੀਂ ਹਾਂ  $ah$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਘਟਾਓ ਇਕ ਅਤੇ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਘਟਾਓ ਇਕ ਲਿਖਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਵਜੋਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਘਟਾਓ  $2$  ਨੂੰ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$  ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅੱਗੇ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅੰਤ ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $cn$  ਹੈ ਜੋ ਕਿ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਗੁਣਾ  $n$  ਗੁਣਾਤਮਕ ਭਾਗ  $n$  ਗੁਣਾਤਮਕ ਅਤੇ  $1$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $i$  ਦੀ ਬਜਾਏ  $1$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਹੈ। ਮੈਂ  $0$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਵਾਰ  $1$  ਲਿਖਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੀਆਂ  $n$  ਸ਼ਰਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$   $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਮਿਲ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਾਰੇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਬਣਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਜਿਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਸਮਝਦਾਰੀ ਨਾਲ ਲਿਖਿਆ ਹੈ, ਇਹ ਹਿੱਸਾ  $nc$  ਇੱਕ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਇਹ ਹਿੱਸਾ  $nc$  ਦੇ ਹੈ ਇਹ ਹਿੱਸਾ ਅਗਲਾ ਇੱਕ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ  $nc$  ਤਿੰਨ ਮਿਲੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ  $ncn$  ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ  $cn$  ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ  $c$  one  $c$  ਦੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਲਏ ਹਨ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇੱਥੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ  $nn$  ਮਿਲ ਗਿਆ ਹੈ  $n$  ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਤੱਕ ਹੇਠਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ  $n$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਅਤੇ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਸੁਪਰ ਫਲੋ ਹੈ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇ ਪਛਾਣ ਨੂੰ ਸਹੀ ਸਾਬਤ ਕਰੋ ਇਸ ਬਾਰੇ ਸੋਚੋ ਤੁਸੀਂ ਪਾਸਕਲ ਦੀ ਥਿਊਰਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸ ਸੂਝ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਨਾਲ ਕਾਫ਼ੀ ਫਸਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਠੀਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਮੁਸ਼ਕਲ ਸਮੱਸਿਆ ਦੀ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਸੀ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਥੋੜਾ ਜਿਹਾ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਸੋਚਣਾ ਪਏਗਾ ਸਹੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੇ ਗੁਣਾਂਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਪਾਸਕਲ ਦੇ ਪ੍ਰਮੇਏ 'ਤੇ ਵਾਪਸ ਜਾਣਾ ਪਵੇਗਾ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਗੁਣਾਂਕ ਸਾਰੇ ਸਹੀ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਠੀਕ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਔਖਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕਰੋਗੇ ਕੋਈ ਵੀ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਓ  $n$  ਵਿੱਚ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਬਾਇ  $n$  ਜੇਕਰ ਇਹ ਜਵਾਬ ਸਹੀ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਜਵਾਬ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜਵਾਬ ਹੈ  $n$  ਵਿੱਚ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਬਾਇ  $n$ । ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਜਾਣਿਆ-ਪਛਾਣਿਆ ਜਵਾਬ ਉੱਥੇ ਇੱਕ ਸੁਰਾਗ ਹੈ ਕਿ ਸੁਰਾਗ ਕੀ ਹੈ ਸੁਰਾਗ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ  $1$  ਪਲੱਸ  $2$  ਪਲੱਸ  $3$  ਪਲੱਸ  $4$  ਪਲੱਸ ਵਰਗਾ ਦਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ  $n$  ਸ਼ਾਇਦ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇਹ ਹੈ ਕੇਸ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕੀਤਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਜੇਕਰ ਅਜਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਪੂਰਾ ਕਰ ਲਿਆ ਹੈ, ਚਲੋ ਜਾਂਚ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸਨੂੰ ਅਜਮਾਓ  $c$   $1$  ਦੁਆਰਾ  $c$   $0$  ਕੀ ਇਹ ਇੱਕ ਹਾਂ ਇਹ ਹੈ ਪਰ  $c$  ਦੇ ਦੁਆਰਾ  $c$  ਇੱਕ ਇੱਕ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ  $c$  ਦੇ ਦੁਆਰਾ  $c$  ਇੱਕ ਇੱਕ ਨਹੀਂ ਹੈ  $nc$  ਦੇ ਭਾਗ  $nc$  ਇੱਕ ਠੀਕ ਹੈ ਜੇ ਇੱਕ ਨਹੀਂ ਹੈ  $c$  ਇੱਕ  $c$  ਦੁਆਰਾ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਵੀ ਇੱਕ ਨਹੀਂ ਹੈ  $c$  ਇੱਕ ਨਹੀਂ ਹੈ  $n$  ਹਾਂ ਅਫਸੋਸ ਹੈ ਕਿ ਸੋਧ  $c$  ਇੱਕ  $n$  ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ  $n$  ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਵੇਖੋ ਅੰਕ ਹੈ  $c$   $1$  ਤੋਂ  $c$   $2$  ਤੋਂ  $c$   $3$  ਤੱਕ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਹ ਵਧ ਰਿਹਾ ਹੈ ਡੀਨੋਮੀਨੇਟਰ ਵੀ ਵਧ ਰਿਹਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਾਰੀ ਚੀਜ਼ ਡਿੱਗ ਰਹੀ ਹੈ  $n$  ਤੋਂ ਇੱਕ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ

ਇਸ ਲਈ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸਦਾ ਪਿਛਲਾ ਕ੍ਰਮ  $c$  ਇੱਕ ਦੁਆਰਾ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ  $n$  ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ  $n$  ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਇਹ  $n$  ਘਟਾਓ ਦੇ ਇੱਥੇ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਆਓ ਸਹੀ ਵੇਖੀਏ

ਇਸ ਲਈ ਵੇਖੋ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ  $c$   $1$  ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ, ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਵੇਖਦਾ ਹਾਂ, ਚਲੋ ਕਹੀਏ  $CR$  ਦੁਆਰਾ  $cr$  ਘਟਾਓ  $1$  ਕੀ ਹੈ ਜੇ ਓਹ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਇਹ  $c$  ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਹ  $r$  ਗੁਣਾ  $cr$  ਬਾਇ  $cr$  ਮਾਇਨਸ  $1$  ਹੈ ਜੇ ਇਸ ਲੜੀ ਵਿੱਚ  $r$   $th$  ਸ਼ਬਦ ਹੈ  $crcr$  ਕੀ ਹੈ? ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਦੁਆਰਾ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $r$  ਦੁਆਰਾ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ  $CR$  ਮਾਇਨਸ  $1$   $CR$  ਘਟਾਓ  $1$  ਕੀ ਹੈ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$  ਦੁਆਰਾ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$  ਦੁਆਰਾ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$  ਦੁਆਰਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਬੇਸ਼ੱਕ  $n$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਕਾਰਕ  $r$  ਗੁਣਾ  $r$  ਘਟਾਓ  $1$  ਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰਦਾ ਹੈ  $r$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਦੁਆਰਾ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਬਾਕੀ ਬਚਿਆ ਹੈ  $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ  $1$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਬਾਇ  $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਅਤੇ  $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ  $1$   $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਤੋਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ  $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ  $1$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਇਹ  $r$   $eth$  ਸ਼ਬਦ ਹੈ  $r$   $th$  ਸ਼ਬਦ  $n$  ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਹੈ ਇਹ ਇੱਕ ਪਦ ਹੈ ਸੱਜਾ  $cr$  ਸੱਜਾ  $c$  ਇੱਕ  $c$  ਇੱਕ ਗੁਣਾ  $c$   $1$  ਗੁਣਾ  $c$   $0$

ਇਸ ਲਈ  $1$  ਪਦ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$  ਪਲੱਸ  $1$  ਹੋਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ  $n$  ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਪਦ  $n$  ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਗਲੀ ਮਿਆਦ  $2$  ਵੀ ਮਿਆਦ  $n$  ਹੈ। ਮਾਇਨਸ  $2$  ਪਲੱਸ  $1$  ਜੋ ਕਿ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$  ਹੈ। ਤੀਜਾ ਅਵਧੀ  $r$  ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ  $n$  ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਪਲੱਸ ਇਕ ਚੌਥਾ ਪਦ  $n$  ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ  $n$  ਘਟਾਓ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਘਟਦਾ ਕ੍ਰਮ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਜੋੜ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਵੱਲ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ  $n$  ਤੱਕ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਦੇ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਮਿਲ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਅੱਗੇ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਘਟਦਾ ਹੋਇਆ ਕ੍ਰਮ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ  $n$  ਵਿੱਚ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਬਾਇ ਟੂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਚਾਲ ਸਵਾਲ ਹੈ। ਇਹ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਲੱਗ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਹ ਕੋਈ ਔਖਾ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਆਉ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੇਖੋ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਕੀਤੀ ਸੀ ਜਿਸ ਨਾਲ ਅਜਿਹਾ ਲਗਦਾ ਸੀ ਕਿ ਜੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਯਾਦ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਕੀਤੀ ਸੀ ਜੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ  $c = 1$  ਪਲੱਸ  $2c = 2$  ਪਲੱਸ  $3c = 3$  ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਜਦੋਂ ਤੱਕ  $ncn$  ਬਰਾਬਰ  $n$  ਗੁਣਾ  $2$  ਪਾਵਰ  $n$  ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਪਹਿਲਾਂ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਕੀਤਾ ਸੀ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਚੀਜ਼ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਯਾਦ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਦਾ ਭਿੰਨਤਾ ਕੀਤਾ ਜਿਸਨੇ ਮੈਨੂੰ  $nx$  ਪਾਵਰ  $n$  ਘਟਾਓ  $1$   $n$  ਵਿੱਚ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ। ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਮਾਇਨਸ  $1$  ਅਤੇ ਫਿਰ ਮੈਂ  $1$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $x$  ਪਲੱਗਇਨ ਕੀਤਾ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ  $n$  ਵਿੱਚ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਮਾਇਨਸ  $1$  ਦੇ ਨਾਲ  $x$  ਬਰਾਬਰ  $x$  ਬਰਾਬਰ  $1$  ਸੀ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨਤੀਜੇ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚੇ ਸੀ ਪਰ ਇੱਥੇ ਦੇਖੋ ਗੁਣਾਂਕ ਸਹੀ ਵਧ ਰਹੇ ਸਨ  $c = 2$  ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ  $2c = 2 \cdot 3 = 6$  ਵਧ ਰਿਹਾ ਸੀ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਅੰਤਰ ਦੀ ਯਾਦ ਦਿਵਾਉਂਦਾ ਹੈ ਇੱਥੇ ਤੁਸੀਂ  $2$  by  $3$  by  $4$  ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਯਾਦ ਦਿਵਾਉਂਦਾ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਯਾਦ ਦਿਵਾਉਂਦਾ ਹੈ  $of$  ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਏਕੀਕਰਣ ਦੀ ਯਾਦ ਦਿਵਾਉਂਦਾ ਹੈ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦੇ ਉਲਟ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਸੁਰਾਗ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਵੱਖਰਾ ਨਹੀਂ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਸ਼ਾਇਦ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $x$  ਨੂੰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਦੇਖਾਂਗੇ ਕਿ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਕੀ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ ਪਰ ਸੁਰਾਗ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਏਕੀਕਰਣ ਅਲਵਾ ਹੈ ਹਾਂ ਥੋੜਾ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਸਹੀ ਹੈ ਇਹ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਕਿਉਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਜਦੋਂ ਵੀ ਤੁਸੀਂ  $x dx$  ਦੇ ਏਕੀਕਰਣ ਦੀ ਗੱਲ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇੱਕ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਸਥਿਰਾਂਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ  $x = 2$  ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਸਥਿਰਾਂਕ ਦਾ ਵਰਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਸਥਿਰਾਂਕ ਕੁਝ ਬਹੁਤ ਪਰੇਸ਼ਾਨ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਪਰੇਸ਼ਾਨ ਕਿਉਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਜੇਕਰ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਦੋ ਹਨ ਸਾਈਡਸ ਅਤੇ ਆਈ ਇੰਟੀਗ੍ਰੇਟ ਮੰਨਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਕੁਝ ਸਮੀਕਰਨ ਹਨ ਕੁਝ ਪਛਾਣ ਸਹੀ ਹੈ ਮੈਂ ਦੋਨਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ  $dx$  ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇੱਕ ਇੰਟੀਗਰਲ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਕੀ ਦੋ ਜਵਾਬ ਜ਼ਰੂਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣਗੇ, ਨਹੀਂ ਕਿਉਂ ਕਿਉਂਕਿ ਇੱਥੇ ਕੁਝ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਸਥਿਰਾਂਕ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇੱਥੇ ਕੁਝ ਹੋਰ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਸਥਿਰਤਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜੇ ਮਤਲਬ ਕਿ ਇਹ ਦੋ ਇੰਟੀਗਰਲ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਠੀਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਥੋੜੀ ਜਿਹੀ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵੀ ਸੁਰਾਗ ਏਕੀਕਰਣ ਸੀ ਪਰ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਜਦੋਂ ਵੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੰਟੀਗਰਲ ਕਰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਯਾਦ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸੇ ਪਛਾਣ ਦੇ ਦੋ ਪਹਿਲੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕ ਪਛਾਣ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੀ, ਠੀਕ ਹੈ, ਇਹ ਥੋੜਾ ਸਮੱਸਿਆ ਵਾਲਾ ਹੈ ਕੀ ਕੀ ਅਸੀਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਸਥਿਰਾਂਕਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਠੀਕ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਠੀਕ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਠੀਕ ਕਰਦੇ ਹੋ  $i$  ਤੁਹਾਨੂੰ  $c = 1$   $c = 2$  ਮਾਫ ਕਰਨਾ  $k = 1$   $k = 2$  ਠੀਕ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਸਥਿਰਾਂਕ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਛੁਟਕਾਰਾ ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਨਾ ਕਿ ਇੱਕ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਠੀਕ ਹੈ, ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ ਤਾਂ ਆਓ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੀ ਹੈ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $c = 0$  ਪਲੱਸ  $c = 1$   $x$  ਪਲੱਸ  $c = 2$   $x$  ਵਰਗ ਜੋੜ  $c = 3$   $x$  ਘਣ ਪਲੱਸ ਡੈੱਟ ਡਾਟ ਡਾਟ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ  $cnx$  power  $n$  ਇਹ ਉਹ ਚੀਜ਼ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਚਲੋ ਮੰਨੀਏ ਕਿ  $i$  integrate  $1$  plus  $x$  whole power  $n$   $dx$  ਤੋਂ  $x$  ਬਰਾਬਰ  $0$  ਤੋਂ  $x$  ਬਰਾਬਰ  $p$  ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੀ ਮੈਂ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਏਕੀਕਰਣ ਕਰਨ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਤੱਕ ਇਹ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਹ ਵਧੀਆ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਠੀਕ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਨੂੰ ਸੱਜੇ ਕਿਵੇਂ ਕਰੀਏ। ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਅੱਟ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਕਰਦੇ ਹੋ ਸਮੁੱਚੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਕਰਕੇ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਜਾਂਚ ਕਰਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਹਾਡਾ ਇੰਟੀਗਰਲ ਸਹੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਕੀ ਮੈਂ ਇੱਕ ਵਾਪਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਂਚ ਕਰਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਫਰਕ  $n$  ਜੋੜ  $1$  ਗੁਣਾ  $1$  ਜੋੜ  $x$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਵੰਡਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਦੁਆਰਾ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਸਦਾ ਇੰਟੀਗਰਲ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਪਰ ਇਸ ਇੰਟੀਗਰਲ ਨੂੰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸਨੂੰ  $0$  ਤੋਂ  $p$  ਤੱਕ ਲੈਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ  $0$  ਨੂੰ ਪਲੱਸ ਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ  $p$  ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਪਲੱਸ  $p$  ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਅਸਲ ਵਿੱਚ  $p$  ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $p$  ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ, ਆਓ ਅਸੀਂ  $p$  ਨੂੰ ਨਾ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $p$  ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵਨ ਵਿੱਚ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਮੈਂ  $x$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ।  $one$  ਮੈਨੂੰ ਦੋ ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਕੀ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਮੈਂ  $0$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $x$  ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ  $1$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਂ ਅਜਿਹਾ ਕਿਉਂ ਕੀਤਾ ਕਿਉਂਕਿ ਸਵਾਲ ਦੇ ਕਾਰਨ ਸਵਾਲ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੇ ਹਨ  $2$  ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਘਟਾਓ  $1$  ਪੂਰਾ ਭਾਗ  $n$  ਪਲੱਸ ਇਕ ਇੱਥੇ ਦੇਖੋ ਦੋ ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ ਇਕ ਐਨ ਪਲੱਸ ਇਕ ਘਟਾਓ ਇਕ ਨਾਲ  $n$  ਪਲੱਸ ਇਕ

ਇਸ ਲਈ ਮੈਂ ਸਹੀ ਸਵਾਲ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚਿਆ ਹਾਂ, ਇਸੇ ਲਈ ਮੈਂ ਉੱਥੇ  $p$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕੀਤਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵਾਲਾ ਪਾਸਾ ਮੇਰੇ ਸਵਾਲ ਦਾ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਮੈਨੂੰ ਬੱਸ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਹੈ ਇਹ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਹੈ। ਠੀਕ ਹੈ, ਮੈਂ ਜੋੜ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕੀਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬੇਸ਼ੱਕ ਇਹ  $c = 0$  ਗੁਣਾ  $x$  ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਬਰਾਬਰ  $1$   $x$  ਬਰਾਬਰ  $0$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਿਰਫ਼  $1$  ਮਿਲਦਾ ਹੈ।  $c = 1$  ਗੁਣਾ  $x$  ਵਰਗ  $2$  ਪਲੱਗ ਵਿੱਚ  $x$  ਬਰਾਬਰ  $0$  ਨਾਲ ਤੁਹਾਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ  $x$  ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ  $c$  ਦੇ ਗੁਣਾ  $x$  ਘਣ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਓਕੇ ਸਿੱਧਾ ਅੱਗੇ  $c = 0$  ਪਲੱਸ  $c = 1$  ਬਾਇ  $2c = 2 \cdot 3 = 6$   $c = 3$   $4$   $cn$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਇਹ ਬਿਲਕੁਲ ਉਹੀ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਠੀਕ ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਇੱਥੇ ਕੁੱਝੀ ਤੁਸੀਂ ਸੀ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਨਾ ਕਿ ਇੱਕ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਕਿਉਂਕਿ ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਚੰਗੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮੁਸੀਬਤ ਵਿੱਚ ਹੋ ਅਤੇ ਇਹ ਹਮੇਸ਼ਾ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਸਮਾਨ ਸਵਾਲ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਹੋਰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਜੇ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਇੱਕ ਇੰਟੀਗਰਲ ਨੂੰ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਦੁਆਰਾ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੀਗਰਲ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਦੁਆਰਾ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਸਰਾ ਤੁਸੀਂ  $1$  ਦੀ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਪਲੱਗ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ, ਅਜਿਹਾ ਲਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਕੋਈ ਹੋਰ ਸੀਮਾ ਹੋਣ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਠੀਕ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਪਿਛਲੀ ਵਾਰ ਅਜਿਹਾ ਕੀਤਾ ਸੀ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ  $1$  ਪਲੱਸ  $xn$  ਪਲੱਸ  $1$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਸੀ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ  $1$  ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕੀਤਾ ਸੀ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ  $2$  ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਇੱਥੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਜੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੂਜਾ ਟਰਮ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ  $x$  'ਤੇ ਖਤਮ ਹੋਵੇਗਾ ਤੁਸੀਂ ਤਿੰਨ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ

ਇਸ ਲਈ  $x$  ਨੂੰ  $2$  ਸਹੀ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਸੀਮਾਵਾਂ ਨੂੰ  $0$  ਤੋਂ ਬਦਲਣਾ ਹੈ।  $2$  ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਪੂਰਾ ਕਰ ਲਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ, ਸਿਰਫ਼ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਕੇਸ ਹੈ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$   $dx$  ਬਰਾਬਰ ਹੈ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਜੂ ਇਹ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ ਡੈਰੀਵੇਟਿਵ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ  $0$  ਅਤੇ  $2$  ਦੀ ਸੀਮਾ ਰੱਖਦੇ ਹੋ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ  $2$  ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ  $3$  ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ  $0$  ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ  $1$  ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ  $1$  ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਸਹੀ ਹੈ ਇਹ ਸਹੀ ਹੈ ਹੁਣ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬੱਸ ਇਸ ਨੂੰ ਤੋੜਨਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ  $1$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਹੈ  $c = 0$  ਪਲੱਸ  $c = 1$   $x$  ਪਲੱਸ  $c = 2$   $x$  ਵਰਗ  $cnx$  ਪਾਵਰ  $n$  ਤੱਕ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਤੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਦੋ  $dx$  ਤੱਕ ਵਧਾਉਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ, ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ  $c = 0$   $dx$  ਕੀ ਦੇਵੇਗਾ?  $c = 0$  ਗੁਣਾ  $x$  ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਸੀਮਾ  $2$  ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ  $0$  ਤੁਹਾਨੂੰ  $2c = 0$   $xc$  ਇੱਕ  $x$  ਤੁਹਾਨੂੰ  $c$  ਇੱਕ  $x$  ਦੇ ਦਾ ਵਰਗ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸੀਮਾ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਦੋ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਵਰਗ  $c$  ਇੱਕ ਦੇ  $c$  ਦੇ  $x$  ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਮਿਲੇਗਾ। ਤੁਸੀਂ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤੁਹਾਨੂੰ  $c$  ਦੇ  $x$  ਘਣ ਬਾਇ  $3c = 2 \cdot 3 = 6$   $x$  ਘਣ ਬਾਇ  $3$  ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ  $0$  ਤੋਂ  $2$  ਤੱਕ ਵਧਾਉਂਦੇ

ਹੇ ਉਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਹਨ 0 ਤੁਹਾਨੂੰ 0 ਦੇਵੇਗਾ 2 ਤੁਹਾਨੂੰ 2 ਘਣ ਬਾਇ 3 ਦੇਵੇਗਾ। ਬਿਲਕੁਲ ਉਸੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਜਿਵੇਂ ਸਾਨੂੰ ਲੋੜ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਆਪਣਾ ਨਤੀਜਾ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਕੁਝ ਸੁਰਾਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਆਪਣਾ ਨਤੀਜਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਡਿਨੋਮੀਨੇਟਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਵਾਲੇ ਡਿਨੋਮੀਨੇਟਰ ਨੇ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਸੁਰਾਗ ਦਿੱਤਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਨੂੰ ਘਟਾਓ  $ov$  ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।  $er$  ਇੱਥੇ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਸੁਰਾਗ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਅਟੁੱਟ ਅਧਿਕਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਮੇਰੇ ਸਾਰੇ ਸੁਰਾਗ ਠੀਕ ਹਨ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਹੈ, ਚਲੋ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਇਹ ਵੀ ਇੱਕ ਅਟੁੱਟ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ, ਡਿਨੋਮੀਨੇਟਰ ਵਧ ਰਿਹਾ ਹੈ ਪਰ ਵੇਖੋ ਇਸਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਇਹ ਹੈ ਬਦਲਦੇ ਹੋਏ

ਇਸ ਲਈ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ 1 ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$  ਨਹੀਂ ਕਰੋਗੇ  $n$  ਤੁਹਾਨੂੰ 1 ਘਟਾਓ  $x$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਸਹੀ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਉਸ ਦਾ ਇੱਕ ਅਟੁੱਟ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਦੇਖੋ ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਕਰਦੇ ਹੋ ਇੰਟੈਗਰਲ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਰਾਈਟ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਇੰਟੈਗਰਲ ਕਰਨਾ ਅਰਥਹੀਣ ਹੈ ਇਸ ਸਾਈਡ ਦਾ ਇੰਟੈਗਰਲ ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਖਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਪਰ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਅਤੇ ਮੈਂ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ  $x$  ਨੂੰ ਜੋੜਦਾ ਹਾਂ। ਫਿਰ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ 0 ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੈਂ  $x$  ਨੂੰ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੇਰੇ ਕੋਲ 1 ਬਾਇ  $n$  ਪਲੱਸ 1 ਰਹਿ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮਿਲੇਗਾ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਛੱਡਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਕਿਉਂਕਿ ਠੀਕ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ 1 ਘਟਾਓ  $x$  ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਘਟਾਓ 1 ਵੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢੋ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੰਟੈਗਰਲ  $x$  ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $n$   $dx$  ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਇੱਕ ਤੱਕ ਕਰੀਏ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਕ ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਥੇ 1 ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ 0 ਮਿਲਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ 0 ਘਟਾਓ ਜੇਕਰ ਮੈਂ 0 ਨੂੰ ਪਲੱਗ ਇਨ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਘਟਾਓ 1 ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਦੁਆਰਾ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ  $n$  ਔਡ ਜਾਂ ਵੀ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਨੂੰ ਜਾਂ ਤਾਂ ਜਵਾਬ ਦਾ ਪਲੱਸ ਜਾਂ ਮਾਇਨਸ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਇਸ ਸਮੇਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਮੈਂ ਇਹ ਨਤੀਜਾ ਤੁਹਾਡੇ 'ਤੇ ਛੱਡਣ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਇਹ ਬਹੁਤ ਮੁਸ਼ਕਲ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸਹੀ ਹੱਲ ਕਰੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬੱਸ ਪਲੱਗਇਨ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਤੁਹਾਨੂੰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਨੂੰ ਫੈਲਾਉਣਾ ਅਤੇ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਠੀਕ ਹੈ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਇਹ ਕੁਝ ਸਮਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਸੀ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ 50।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਭ ਅਸੀਂ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ 50 ਕਰੋੜ  $cr$  ਇਸ ਖਾਸ ਸਮੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਇਹ ਸੰਖੇਪ ਰੂਪ ਹੈ ਇਸਲਈ ਪ੍ਰਸੰਗਿਕ ਤੁਸੀਂ ਇਸਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ  $c$  50 ਉਸਦਾ ਆਖਰੀ ਪਦ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ 50  $c$  50 ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਸਵਾਲ ਹੈ ਇਸ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ  $x$  ਬਾਰ 49 ਦੇ ਗੁਣਾਂਕ ਨੂੰ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ 50 ਤੱਕ 1 2 3 4 ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸ਼ਬਦ ਹਨ।

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ 50 ਸ਼ਬਦ  $x$   $powe$  ਮਿਲੇ ਹਨ  $r$  49 ਇਸਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸ  $x$  ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਮਾਫ਼ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ, ਮੈਨੂੰ 49  $x$  ਨੂੰ ਚੁੱਕਣਾ ਪਏਗਾ,

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸ  $x$  ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਚੁਣਦਾ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਹਰ ਜਗ੍ਹਾ  $x$  ਨੂੰ ਚੁੱਕਣਾ ਪਏਗਾ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਨਹੀਂ ਚੁਣਦਾ  $x$  ਫਿਰ ਮੈਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਤੇ ਵੀ  $x$  ਚੁਣਨਾ ਪਵੇਗਾ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਉੱਤਰ ਘਟਾਓ  $c$  1  $pi$   $c$  0 ਗੁਣਾ  $x$  ਬਾਰ 49 ਘਟਾਓ 2 ਵਰਗ  $c$  2 ਬਾਇ  $c$  1 ਗੁਣਾ  $x$  ਸ਼ਕਤੀ 49 ਘਟਾਓ 3 ਵਰਗ  $c$  3 ਗੁਣਾ  $c$  2 ਗੁਣਾ  $x$  ਬਾਰ 49 ਡੈੱਟ ਡਾਟ ਡਾਟ ਮਾਇਨਸ 50 ਵਰਗ  $c$  50 ਬਾਇ ਸੀ 49 ਠੀਕ ਹੈ, ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ  $x$  ਬਾਰ 49 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਬਣਨ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਹ ਪੂਰੀ ਗੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕਰਾਂਗਾ  $c$  1  $by$   $c$  0 ਇਹ ਇੱਕ ਵਾਰ ਫਿਰ ਤੋਂ ਕੁਝ ਹੈ। ਇਹ ਜਾਣਿਆ-ਪਛਾਣਿਆ ਹੈ ਸਹੀ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਅਜਿਹਾ ਹੀ ਕੀਤਾ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਅਸੀਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਸਨੂੰ  $c$  ਇੱਕ ਨੂੰ  $c$  ਜ਼ੀਰੋ ਨਾਲ ਤੋੜ ਦਿੱਤਾ ਅਸੀਂ  $c$  ਇੱਕ ਨੂੰ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਦੁਆਰਾ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਇੱਕ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $n$  ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤੋੜਿਆ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਅਸੀਂ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਫਿਫਟੀ  $n$  ਹੈ ਫਿਫਟੀ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ।

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਇਸ ਵਿੱਚ  $r$ ਵਾਂ ਪਦ ਜੇਕਰ ਮੈਂ  $r$ th ਪਦ ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਆਓ ਇਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪਹਿਲਾ ਪਦ ਦੂਜਾ ਪਦ ਤੀਸਰਾ ਪਦ ਸੱਜੇ ਤਿਰ ਕਰੀਏ।  $d$  ਮਿਆਦ 3 ਵਰਗ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ  $r$ th ਮਿਆਦ  $r$  ਵਰਗ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੀਜੇ ਪਦ ਦੀ  $c$ 3 ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ  $c$ 2 ਦੁਆਰਾ  $cr$  ਹੋਵੇਗਾ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ  $cr$  ਘਟਾਓ 1 ਕਰੋੜ ਹੈ, ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ  $r$  ਦੁਆਰਾ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ 50 ਹੈ ਅਤੇ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਅਤੇ  $cr$  ਘਟਾਓ 1 ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ 50 ਘਟਾ ਕੇ  $r$  ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ 1 ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇਹ 50 ਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ 50  $r$  ਘਟਾਓ 1 ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਨੂੰ  $r$  ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਨਾਲ ਰੱਦ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ  $r$  ਵਰਗਾਕਾਰ ਇੱਕ  $r$  ਚਲਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਪੰਜਾਹ ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ ਵਨ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਵੱਡਾ ਹੈ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਛੋਟਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਹ ਪੂਰੀ ਚੀਜ਼  $r$  ਗੁਣਾ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ  $r$  ਸ਼ਬਦ ਹੈ ਸਾਡੀ ਮਿਆਦ  $r$  ਤੋਂ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਹੈ। ਪਲੱਸ 1 ਗੁਣਾ ਤੁਹਾਨੂੰ ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਹਰ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਜੋੜ ਲੱਭਣਾ ਹੋਵੇਗਾ  $ii$  ਨੇ ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਨਜ਼ਰਅੰਦਾਜ਼ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਹੈ ਸਾਰੇ ਸ਼ਬਦ ਘਟਾਓ ਹਨ ਇਸਲਈ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਬਿਲਕੁਲ ਠੀਕ ਰੱਖਾਂਗੇ ਤਾਂ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰਿਆਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੋਵੇ। ਇਹਨਾਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਜਿੱਥੇ ਹਰੇਕ ਸ਼ਬਦ  $r$  ਵਿੱਚ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ 1 ਹੈ  $1e$  ਜੇਕਰ  $r$  1 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਬਰਾਬਰ ਹੈ 1 ਗੁਣਾ 50 ਘਟਾਓ 1 ਪਲੱਸ 1 50 ਪਲੱਸ ਜੇਕਰ  $r$  2 2 ਗੁਣਾ 50 ਘਟਾਓ 2 ਪਲੱਸ 1 49 ਪਲੱਸ 3 48 ਪਲੱਸ 4 47 ਪਲੱਸ ਡੈੱਟ ਡਾਟ ਡਾਟ ਸਾਰੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਪੰਜਾਹ ਗੁਣਾ ਇੱਕ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਉਹ ਜੋੜ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਰਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸਨੂੰ  $r$  ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਤੋਂ  $r$  ਦੇ ਬਰਾਬਰ 50 ਤੱਕ ਜੋੜਨਾ ਪਵੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਤੋੜ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ 51 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤੋੜ ਸਕਦੇ ਹੋ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 50 ਘਟਾਓ  $r$  ਪਲੱਸ 1 ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ 51 51  $r$  ਘਟਾਓ  $r$  ਵਰਗ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ 51 ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ  $rr$  ਦਾ ਸਿਰਮਾ ਇੱਕ ਤੋਂ ਪੰਜਾਹ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ  $n$  ਵਿੱਚ  $n$  ਪਲੱਸ ਵਨ ਬਾਇ  $T$

ਇਸ ਲਈ ਪੰਜਾਹ ਦਾ ਪੰਜਾਹ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ  $r$  ਵਰਗ  $r$  ਦਾ ਸਿਰਮਾ ਇੱਕ ਤੋਂ ਪੰਜਾਹ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ  $n$  ਵਿੱਚ  $n$  ਜੋੜ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਦੇ  $n$  ਜੋੜ ਇੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਪੰਜਾਹ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਹ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਦੇ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਹ ਜੋੜ ਇੱਕ ਮੈਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਛੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਹੈ ਹੁਣ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸਦੀ ਸਹੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਕੀ ਮੈਂ ਇਹ ਮੰਨਦਾ ਹਾਂ ਕਿ ਜਵਾਬ ਬਾਈ ਹਜ਼ਾਰ ਇੱਕ ਸੌ ਹੈ ਪਰ ਫਿਰ ਆਖਰਕਾਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਲਗਾਉਣਾ ਪਵੇਗਾ ਉਹ ਜਵਾਬ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਘਟਾਓ 22100 ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕਰੀਏ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਵੀ ਕੁਝ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ, ਟੀ ਦੇ ਗੁਣਾਂਕ ਨੂੰ 24 ਵਿੱਚ 1 ਪਲੱਸ ਟੀ ਵਰਗ ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ 12 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ ਟੀ ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ 12 ਟੀ ਪਾਵਰ 12 ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ ਟੀ ਨੂੰ ਪਾਵਰ 24 ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦਿਓ ਕਿ ਇੱਥੇ ਇਹ 12 ਬਰੈਕਟਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ ਇਹ 24 ਬਰੈਕਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਾਇਨੋਮੀਅਲ ਵਿਸਤਾਰ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਦੇਖ ਰਹੇ ਹੋ ਸਿਰਫ਼ ਦੇਖੀ ਵਿਸਤਾਰ ਇੱਥੇ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਧਿਆਨ ਦਿਓ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਹੋ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਦੀ ਤਲਾਸ਼ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਇਸ 1 ਪਲੱਸ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਨੂੰ ਚੁਣਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇੱਥੋਂ ਹੋਰ ਸ਼ਰਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀ ਚੁਣਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਚੁਣਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇੱਥੋਂ ਮੈਨੂੰ ਸਾਰੀਆਂ ਬਾਰਾਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਨੂੰ ਸਹੀ ਚੁਣਨਾ ਪਏਗਾ ਇਸਲਈ ਮੈਨੂੰ ਹਰ ਜਗ੍ਹਾ ਇੱਕ ਚੁਣਨਾ ਪਏਗਾ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਨੂੰ ਹਰ ਜਗ੍ਹਾ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣਨਾ ਪਏਗਾ ਤਾਂ ਜੇ ਇੱਕ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਹੁਣ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਦੀ ਭਾਲ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਜੇ ਮੈਂ ਇਸ ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਨਾ ਕਿ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਫਿਰ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਟੀ ਪਾਵਰ ਬਾਰਾਂ ਨੂੰ ਚੁੱਕਣ ਲਈ ਸੁਤੰਤਰ ਹਾਂ ਜਾਂ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਚੁਣਾਂਗਾ ਸ਼ਾਇਦ ਮੈਂ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ ਦੂਜੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਇੱਥੋਂ ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਅਤੇ ਫਿਰ ਮੈਂ ਦੇਖ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਪੂਰੇ ਟੀ ਭਾਗ 24 ਲਈ ਇੱਥੇ ਤੋਂ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣੀਏ ਤਾਂ ਮੈਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਪੀ ਪਾਵਰ 24 ਗੁਣਾ 1 ਗੁਣਾ 1 ਸਹੀ ਕਰ ਚੁੱਕਾ ਹਾਂ ਜੇ ਹੁਣ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਚੁਣ ਲਿਆ ਹੈ ਫਿਰ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਂ ਜਾਂ ਤਾਂ ਇੱਕ ਚੁਣ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਜਾਂ ਮੈਂ ਟੀ ਭਾਗ 12 ਨੂੰ ਚੁਣ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਚਲੋ ਇੱਕ ਚੁਣੋ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਕ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਪਹਿਲੀ ਮਿਆਦ ਤੋਂ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਦੀ ਸਾਰੀ ਚੋਣ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਅਤੇ ਪਹਿਲੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ ਟੀ ਪਾਵਰ 24 ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਇੱਕੋ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਟੀ ਨੂੰ ਚੁਣਨਾ ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹਾ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਹੀ ਤਰੀਕਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਮੈਨੂੰ ਉੱਥੇ 1 ਮਿਲ ਜਾਵੇ ਫਿਰ ਮੈਂ ਇਸ ਆਖਰੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ 1 ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ, ਅਗਲੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਇਹ

ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ  $t$  ਪਾਵਰ 12 ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ।

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇੱਥੇ  $t$  ਪਾਵਰ 12 ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਇਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਇਸ 1 ਪਲੱਸ ਟੀ ਸਕਵੇਅਰਡ ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ 12 ਵਿੱਚੋਂ  $t$  ਪਾਵਰ 12। ਤਾਂ 1 ਪਲੱਸ  $t$  ਵਿੱਚ  $t$  ਪਾਵਰ 12 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਕੀ ਹੈ? ਵਰਗ ਸਮੁੱਚੀ ਸ਼ਕਤੀ 12 12 c 6 ਠੀਕ 12 c 6 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਤੁਸੀਂ  $t$  ਵਰਗ ਨੂੰ 6 ਵਾਰ ਚੁਣ ਰਹੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ  $t$  ਵਰਗ ਨੂੰ 6 ਵਾਰ ਚੁਣਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ 1 ਜੋੜ  $t$  ਵਰਗ 1 ਜੋੜ  $t$  ਵਰਗ 1 ਜੋੜ  $t$  ਵਰਗ 12 ਹੈ। ਉਹਨਾਂ 12 ਉਤਪਾਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉਤਪਾਦ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ 6 ਟੀ ਵਰਗ ਅਤੇ 6 ਨੂੰ ਚੁਣਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਟੀ ਪਾਵਰ 12 ਦੇ ਨਾਲ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹੋ, ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਟੀ ਪਾਵਰ 12 ਵਿੱਚੋਂ ਟੀ ਪਾਵਰ 12 ਦੀ ਭਾਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ, ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਲਿਆ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਹੈ। ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਤਰਕ ਹੈ ਮੇਰੇ ਖਿਆਲ ਵਿੱਚ ਇਹ ਤਰਕ ਅਧਾਰਤ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜੋ ਤੁਹਾਡੀਆਂ ਮੁਕਾਬਲੇ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡੀਆਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਆਮ ਹਨ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਉਹ ਸਵਾਲ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਪਤਾ ਕਰਨਾ ਹੈ ਕਿ ਜਵਾਬ ਕੀ ਹੈ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਕੀ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਜੋੜੀਆਂ ਦਾ ਜੋੜ ਅਤੇ ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਦਿੱਖ ਕੁਝ ਅਜਿਹਾ ਲਗਦਾ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੀਤਾ ਹੈ ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਹ ਬਹੁਤ ਧੋਖਾ ਦੇਣ ਵਾਲਾ ਹੈ ਇਹ ਉਹੀ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਪਹਿਲਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਫਾਰਮੈਟ ਦਾ ਕੁਝ ਅਜਿਹਾ ਕੀਤਾ ਸੀ ਜੋ ਅਸੀਂ ਬਹੁਤ ਸਮਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੀਤਾ ਸੀ ਪਰ ਆਹ ਨੋਟਿਸ ਇੱਕ ਮਾਈਨਸ ਹੈ  $nus$  ਅਤੇ ਇਹ ਮਾਈਨਸ ਇੱਕ ਸਪੈਨਰ ਨੂੰ ਸਹੀ ਕੰਮਾਂ ਵਿੱਚ ਸੁੱਟਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ, ਠੀਕ ਹੈ, ਇਹ ਉਹ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਲੱਭ ਰਹੇ ਹੋ ਕਿਉਂਕਿ ਜੇਕਰ ਇਹ ਉਹ ਹੁੰਦਾ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਲੱਭ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ 60 ਮਿਲਣਗੇ  $c$  ਕੁਝ ਹੈ ਪਰ ਕੀ ਇਹ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇੱਥੇ ਮਾਈਨਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹਨ ਇਹ ਸਾਰੇ ਪਲੱਸ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਬਾਹਰ ਕੱਢੋਗੇ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਇਸ ਨੂੰ ਵਾਪਸ ਦੇਖਣਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਹੀ ਲੱਗਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਸਮਾਨ ਜਾਪਦਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕੋ ਪਹੁੰਚ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਭਾਵੇਂ ਜਵਾਬ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਕਿ ਉੱਥੇ ਸਾਡੀ ਪਹੁੰਚ ਕੀ ਸੀ ਸਾਡੀ ਪਹੁੰਚ ਇਹ ਸੀ ਕਿ ਅਸੀਂ  $x$  ਪਲੱਸ  $y$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $2n$  ਸੱਜੇ ਅਤੇ  $x$  ਪਾਵਰ ਦੇ ਕੁਝ ਗੁਣਾਂਕ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਸੀ ਕੁਝ  $y$  ਪਾਵਰ ਕੁਝ ਹੋਰ ਠੀਕ ਹੈ ਅਸੀਂ ਉਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ  $x$  ਪਲੱਸ  $y$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $2n$  ਨੂੰ ਦੇਖ ਰਹੇ ਸੀ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਕਾਰਨ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਕਰੋਗੇ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਪਲੱਸ  $y$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $2m$  ਜਾਂ ਕੁਝ ਹੋਰ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਘਟਾਓ

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ  $ar$   $x$  ਮਾਈਨਸ  $y$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ  $x$  ਮਾਈਨਸ  $y$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $2$  ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰੀਏ  $n$  ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇ ਅਸੀਂ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਹ ਬਿਲਕੁਲ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਸੀਂ  $x$  ਮਾਈਨਸ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ।  $y$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਨੂੰ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ  $x$  ਘਟਾਓ  $y$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਅਤੇ  $y$  ਘਟਾਓ  $x$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਬੇਸ਼ੱਕ ਇੱਕ ਮਾਈਨਸ  $1$  ਹੈ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਅਜਿਹਾ ਕੁਝ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ? ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੁਝ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸ ਮਾਈਨਸ  $1$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਨੂੰ ਭੁੱਲ ਜਾਓ, ਇਸ ਨੂੰ ਭੁੱਲ ਜਾਓ, ਪਰ ਆਓ ਦੇਖੀਏ ਕਿ ਕੀ ਇਹ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖਤਮ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਅਧਿਕਾਰ ਦੇ ਗੁਣਾਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਮਿਲੇਗਾ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੁਝ ਮਿਲੇਗਾ।  $2n$   $c$  ਕੁਝ ਤੁਹਾਡੇ ਗੁਣਾਂਕ ਵਜੋਂ ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ 'ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਤੁਸੀਂ  $nc$  ਕੁਝ  $nc$  ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਕੁਝ ਸਹੀ ਗੁਣਾ ਘਟਾਓ ਸਹੀ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਲੱਭਣ ਜਾ ਰਹੇ ਹੋ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਬਦਲਵੇਂ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਹੀਂ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਨਹੀਂ ਹੋਵੋਗੇ। ਬਦਲਵੇਂ ਚਿੰਨ੍ਹ ਠੀਕ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਕੁਝ ਥੋੜਾ ਚੁਸਤ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਜੋ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ  $x$  ਘਟਾਓ  $y$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਗੁਣਾ  $x$  ਪਲੱਸ  $y$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ  $n$  ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਥੇ  $n$  ਦੁਆਰਾ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਤੀਹ ਠੀਕ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹੋ  $x$  ਘਟਾਓ  $y$  ਪੂਰੀ ਸ਼ਕਤੀ ਤੀਹ ਅਤੇ ਆਓ ਦੇਖੀਏ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਕਿਹੜਾ ਗੁਣਾਂਕ ਦੇਖਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਸੀ ਅਸੀਂ ਇਸ ਵਿੱਚ  $x$  ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $r$  ਨੂੰ ਵੇਖ ਰਹੇ ਸੀ ਇਹ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਪਾਵਰ  $n$  ਪਲੱਸ  $r$  ਨੂੰ ਵੇਖ ਰਹੇ ਹੋ ਤਾਂ  $n$  ਇਸ ਕੇਸ ਵਿੱਚ  $30r$  ਹੈ ਅਸੀਂ  $10$  ਚੁਣਿਆ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਪਾਵਰ  $40$  ਦੇ ਗੁਣਾਂਕ ਨੂੰ ਵੇਖਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ, ਸ਼ਾਇਦ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਬਾਰ  $40$  ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕਰੋਗੇ ਤੁਸੀਂ ਪਹਿਲੇ ਤੋਂ  $x$  ਬਾਰ  $30$  ਚੁਣ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਫਲਿਪ ਕਰੇ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਪਾਵਰ ਚੁਣੇ ਪਹਿਲੇ ਤੋਂ  $30$  ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਤੋਂ  $x$  ਪਾਵਰ  $10$  ਠੀਕ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਦੂਜੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਇੱਥੇ  $x$  ਪਾਵਰ  $29$  ਹੈ ਅਤੇ  $y$  ਅਤੇ  $y$  ਪਾਵਰ  $1$  ਅਤੇ  $x$  ਪਾਵਰ  $y$  ਪਾਵਰ  $19$   $x$  ਪਾਵਰ  $11$  ਫਿਰ ਤੁਸੀਂ  $x$  ਪਾਵਰ  $28$   $y$  ਵਰਗ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ।  $y$  ਪਾਵਰ  $18$   $x$  ਬਾਰ  $12$  ਸੱਜੇ ਅਤੇ ਇਹ ਸਾਰੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਗੁਣਾਂਕ  $30$   $c$   $0$  ਹੈ ਇਹ  $30$   $c$   $10$  ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਕੋਈ  $y$  ਦੀ ਚੋਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ  $10$   $xs$  ਚੁਣੇ ਗਏ ਹਨ ਫਿਰ ਅਗਲੀ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਮੈਂ  $1$   $y$  ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਮੈਂ  $11$   $x$  ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਜੋ ਮੈਨੂੰ  $30$   $c$   $11$  ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਅਗਲੀ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਮੈਂ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਦੇ  $y$  's ਜੋ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਅਤੇ  $30$   $c$   $2$  ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਮੈਂ  $30$   $c$   $12$  ਨੂੰ ਚੁਣਦਾ ਹਾਂ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸੀਂ ਆਪਣੀ ਸਮੀਕਰਨ ਬਣਾਈ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਡੀ ਸਮੀਕਰਨ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇਗੀ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਾਡਾ ਸਵਾਲ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਡੇ ਸਵਾਲ ਦਾ ਜਵਾਬ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਜਵਾਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਇਸ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਹੈ  $y$  ਪਾਵਰ  $20$   $x$  ਪਾਵਰ  $40$  ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਇਸ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਐਕਸਪਾਂਸ ਹੈ  $x$  ਘਟਾਓ  $y$  ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $30$  ਵਿੱਚ  $y$  ਪਲੱਸ  $x$  ਪੂਰੇ ਪਾਵਰ  $30$  ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ  $y$  ਪਾਵਰ  $20$   $x$  ਬਾਰ  $40$  ਦੇ ਗੁਣਾਂਕ ਦੀ ਖੋਜ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ। ਹੁਣ ਇਸਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਆਸਾਨ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹ ਹੈ  $x$  ਵਰਗ ਘਟਾਓ  $y$  ਵਰਗ ਮਹਾਨ  $x$  ਵਰਗ ਘਟਾਓ  $y$  ਵਰਗ ਪੂਰੀ ਪਾਵਰ  $30$  ਸਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ  $xx$  ਵਰਗ ਹਨ? ਮੈਨੂੰ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ  $t$  ਲਈ  $x$  ਪਾਵਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਮੈਨੂੰ ਵੀਹ  $x$  ਵਰਗ ਅਤੇ ਦਸ  $y$  ਵਰਗ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਤਾਂ ਜਵਾਬ ਹੈ ਤੀਹ  $c$  ਵੀਹ ਵੀ ਦਸ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਆਹ ਇਹ ਵੀ ਇੱਕ ਦਿਲਚਸਪ ਸਮੱਸਿਆ ਸੀ ਅਸੀਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ ਤੁਹਾਡਾ ਬਹੁਤ ਬਹੁਤ ਧੰਨਵਾਦ