 ଠିକ ଅଛି ବନ୍ଧୁଗଣ, ଆମେ ର line ଖିକ ଅସମାନତା ଉପରେ କିଛି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ରିଅଲ୍ ଆରମ୍ଭ କରୁ ଯାହା ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟାର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ମୂଲ୍ୟ ସହିତ ଜଡିତ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆମେ ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଫଙ୍କସନ୍ କହିପାରିବା
ତେଣୁ ଆମେ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଆମେ କେବଳ କିଛି ଧାରଣା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା କିମ୍ବା ମୋଡ୍ x ମୋଡ୍ x ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମୂଲ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ |

ତେଣୁ ଏହା ପ୍ଲସ୍ x କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ if କରେ ଯଦି x 0 ରୁ ସମାନ ଏବଂ ମାଇନସ୍ x ଯଦି x 0 ରୁ କମ୍ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଯେଉଁଠାରେ x r ର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଧାରଣାର ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆମେ ଏହି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବାସ୍ତବରେ ବ୍ୟବହାର କରୁ ଯାହା x ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଏହି ଉପାୟରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇପାରିବ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଆମେ କିଛି ଫଳାଫଳ ଅଛି ଯାହା ଭେରିଏବଲ୍ ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ସହିତ ଜଡିତ ସମୀକରଣରେ କିଛି ପ୍ରକୃତ ସ୍ୱର ଅଟେ ଯଦି ଏକ ଶୂନ୍ୟ ଅସୀମତାର ଅଟେ ତେବେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏକ ପଜିଟିଭ୍ ରିଅଲ୍ ନମ୍ବର ତେବେ ଆମର ଦୁଇଟି ସ୍ଥିତି ଅଛି ଯାହା ମୋଡ୍ x ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ ଯେତେବେଳେ ମୋଡ୍ x ତାପରେ ମାଇନସ୍ a ଠାରୁ କମ୍ | x ଠାରୁ କମ୍ x ଠାରୁ କମ୍ ଯାହା x ହେଉଛି ମାଇନସ୍ ର ଅଟେ କାରଣ x ମିଥ୍ୟା ବ୍ୟବଧାନ ମାଇନସ୍ aa ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ କେସ୍ ହେଉଛି ଯେତେବେଳେ x ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଏକ ସମାନରୁ କମ୍ ଅଟେ, ମାଇନସ୍ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ x ଠାରୁ ସମାନ ଏବଂ x ସହିତ ସମାନ | ବ୍ୟବଧାନ ମାଇନସ୍ ସେକେଣ୍ଡ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ ଲମ୍ବା ହେଉଛି ଶୂନ୍ୟ ଅସୀମତାର ଅର୍ଥ ଏହାର ପୁନର୍ବାର ab ହେଉଛି ପଜିଟିଭ୍ ରିଅଲ୍ ନମ୍ବର, ତେବେ x ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଏକ ମାଇନସ୍ ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା x ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ ଯାହା x ବ୍ୟବଧାନ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଏକ ୟୁନିଅନ୍ ଅଟେ | ଏକ ଅସୀମତା ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଖୋଲା ବ୍ୟବଧାନ ଏବଂ x ର ଦ୍ situation ିତୀୟ ପରିସ୍ଥିତି ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଏକ ସମାନତା ଠାରୁ x ଠାରୁ କମ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ମାଇନସ୍ a ଠାରୁ x ଠାରୁ ସମାନ କିମ୍ବା x ଠାରୁ ସମାନ ଯାହା x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଏକ ମାଇନସ୍ ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ୟୁନିଅନ୍ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ | ବର୍ତ୍ତମାନ ତୃତୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା r କୁ ପଜିଟିଭ୍ ରିଅଲ୍ ନମ୍ବର ହେବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକ ସ୍ଥିର ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ହେବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ, ତେବେ x ମାଇନସ୍ ର r ରୁ କମ୍ ଏକ ମିନୁସ୍ r କୁ ଏକ ପ୍ଲସ୍ rx ଠାରୁ କମ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ମାଇନସ୍ ରା ପ୍ଲସ୍ r ସମାନ ଭାବରେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଅଟେ | r ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଏକ ମାଇନସ୍ r କୁ ସମାନ କରେ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ପ୍ଲସ୍ r ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଯାହାକି x ବନ୍ଦ ବ୍ୟବଧାନରେ ଏକ ମାଇନସ୍ ରା ପ୍ଲସ୍ r ତୃତୀୟଟି ହେଉଛି x ମାଇନସ୍ ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ r ଠାରୁ x କମ୍ ଅଟେ ଏକ ମାଇନସ୍ r କିମ୍ବା x ଏକ ପ୍ଲସ୍ r ଠାରୁ ଅଧିକ ଏବଂ x ମାଇନସ୍ ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ r ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ r ଠାରୁ ଅଧିକ , ଏକ ମାଇନସ୍ r ଠାରୁ ସମାନ କିମ୍ବା x ଏକ ପ୍ଲସ୍ i ଠାରୁ ସମାନ ଏବଂ ଚତୁର୍ଥ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବାସ୍ତବତା a ଏବଂ b କୁ ଦିଅନ୍ତୁ | ଉଭୟ ହେଉଛି ପଜିଟିଭ୍ ରିଅଲ୍ ନମ୍ବର, ତା’ପରେ x ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଠାରୁ କମ୍ b ସୂଚିତ କରେ x ମାଇନସ୍ b ମାଇନସ୍ ଏକ ୟୁନିଅନ୍ ଅବ ଓପନ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ଆବା ସହିତ x ର x ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଠାରୁ କମ୍ , b ସହିତ ସମାନ, x ଅନ୍ତର ମାଇନସ୍ b ମାଇନସ୍ ସହିତ ଜଡିତ | ଏକ ୟୁନିଅନ୍ କ୍ଲୋଜ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ab ଏବଂ x ମାଇନସ୍ c ର ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଠାରୁ କମ୍ b ସୂଚିତ କରେ x ଖୋଲା ବ୍ୟବଧାନ ମାଇନସ୍ b ପ୍ଲସ୍ c ମାଇନସ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ c ୟୁନିଅନ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ cb ପ୍ଲସ୍ c ଏବଂ x ର x ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ସହିତ ସମାନ | ମାଇନସ୍ c ସହିତ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଅର୍ଥାତ୍ x ମାଇନସ୍ b ପ୍ଲସ୍ c ମାଇନସ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ c କ୍ଲୋଜ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ୟୁନିଅନ୍ କ୍ଲୋଜ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ cb ପ୍ଲସ୍ c ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହି ବାସ୍ତବ ଆଧାରରେ ଆମେ କିଛି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ରିଅଲ୍ ଅଟେ | ତିନିଟି ସମାଧାନ କରୁଥିବା ସମସ୍ୟା | ପୂର୍ବ ମାଇନସ୍ ଦୁଇରୁ ସମାନରୁ ଦୁଇରୁ କମ୍
ତେଣୁ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ମୋଡ୍ x ଏକ ସମାନରୁ କମ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ମାଇନସ୍ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ ସମାନ, ମୋଡ୍ ତିନୋଟି x ମାଇନସ୍ ଦୁଇରୁ ସମାନରୁ ଦୁଇରୁ କମ୍
ତେଣୁ ବ୍ୟବହାର କରି | ଏହାର ପରିଣାମ ଦୁଇରୁ କମ୍ ତିନିରୁ କମ୍ ସମାନରୁ ପାଞ୍ଚରୁ ଦୁଇରୁ କମ୍ ଏହା ଦ୍ by ାରା ତିନୋଟି ଦ୍ two ାରା ଗୋଟିଏକୁ ତିନିରୁ ତିନିରୁ କମ୍ ତିନିରୁ କମ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ଏହା ଦ୍ by ାରା 1 ରୁ 2 କମ୍ x ଠାରୁ ସମାନ 5 ରୁ 6 କୁ ସମାନ ଅଟେ |
ତେଣୁ x ବନ୍ଦ ବ୍ୟବଧାନରେ ଗୋଟିଏ ଦ୍ two ାରା ଦୁଇ ପାଞ୍ଚରୁ ଛଅଟି ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହାର ସମାଧାନ ସମୀକରଣ ମୋଡରେ ତିନି x ମାଇନସ୍ ଦୁଇରୁ ସମାନରୁ କମ୍ କମ୍ ହେଉଛି x ଏକରୁ ଦୁଇ ପାଞ୍ଚରୁ ଛଅଟି ସ୍ପଷ୍ଟରୂପେ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ ସେଟ୍ ସେଟ୍ ହୋଇଛି | ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ତ୍ତମାନ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଦାହରଣ ମୋଡ୍ x ସମାଧାନ କରେ | ପାଞ୍ଚ x ଠାରୁ ସମାନରୁ ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି r ସଲ୍ୟୁସନ୍ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ପାଞ୍ଚରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ମୋଡ୍ x ଏକ ସମାନରୁ ଅଧିକ ମାଇନସ୍ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ମାଇନସ୍ କିମ୍ବା x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ | ଏକ ସମାନ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇରୁ ପାଞ୍ଚରୁ ଅଧିକ ଅର୍ଥାତ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ଠାରୁ ମାଇନସ୍ 5 ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା x ମାଇନସ୍ 2 ପାଞ୍ଚରୁ ସମାନ
ତେଣୁ ଆମର ଦୁଇଟି ର line ଖିକ ଅସମାନତା ଏହା ଦର୍ଶାଏ ଯେ x ମାଇନସ୍ 2 ମାଇନସ୍ 5 କିମ୍ବା x ଠାରୁ ସମାନ ଅଟେ | ମାଇନସ୍ 2 ସମାନ ଠାରୁ 5 ଠାରୁ ବଡ ଏହା ସୂଚିତ କରେ x ମାଇନସ୍ 2 ପ୍ଲସ୍ 5 କୁହନ୍ତୁ ପ୍ଲସ୍ 2 ପ୍ଲସ୍ 2 ସହିତ ମାଇନସ୍ 5 ପ୍ଲସ୍ 2 କିମ୍ବା x ମାଇନସ୍ 2 ପ୍ଲସ୍ 2 ସମାନ ଠାରୁ 5 ପ୍ଲସ୍ 2 ଠାରୁ ଅଧିକ ଏହା ଏହା x କୁ ମାଇନସ୍ 3 ଠାରୁ ସମାନ କିମ୍ବା କମ୍ ବୋଲି ସୂଚିତ କରେ | x 7 ରୁ ସମାନ ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ
ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ଲେଖିପାରିବା ଯେହେତୁ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ 3 କିମ୍ବା x 7 ଅସୀମତାର ଅଟେ ଯାହା x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ 3 ର ଅଟେ ଏହା ୟୁନିଅନ୍ 7 ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅସୀମତା
ତେଣୁ ଏହା ସମାଧାନ ପାଇଁ ସମାଧାନ ଅଟେ | ସମୀକରଣରେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଗ୍ରୀଟ୍ | r ପାଞ୍ଚରୁ ସମାନ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଦାହରଣ ସମୀକରଣ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ର ସିଷ୍ଟମକୁ ପାଞ୍ଚରୁ କମ୍ ଏବଂ ମୋଡ୍ x ଦୁଇଟିରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ସମାଧାନ କରେ
ତେଣୁ ଏଠାରେ ଆମର ଦୁଇଟି ସମୀକରଣ ଅଛି ଯାହା ସମୀକରଣର ସିଷ୍ଟମ୍ ଦିଆଯାଇଛି
ତେଣୁ ଆମେ ମୋଡ୍ x ସମାଧାନ କରିବା | ମାଇନସ୍ ଏକ ପାଞ୍ଚ ଏବଂ ମୋଡ୍ x ଦୁଇଟିରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ଏହା ଦିଆଯାଏ ଏହା ଏକ ସମୀକରଣରେ ଅଛି ଏବଂ ଏହା ଦୁଇଟି ସମୀକରଣରେ ଅଛି
ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଠାରୁ ପାଞ୍ଚରୁ କମ୍
ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ଆମେ ଅସମାନତାକୁ ପୁନର୍ବାର ମୋଡ୍ x ଠାରୁ କମ୍ ବ୍ୟବହାର କରୁ | ସମାନ ଅର୍ଥ ଏକ ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍,
ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚରୁ କମ୍ x ମାଇନସ୍ ଠାରୁ ସମାନ ଏବଂ 5 ରୁ ସମାନ ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ 5 ପ୍ଲସ୍ 1 କୁ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ 5 ରୁ କମ୍ ବୋଲି ସୂଚିତ କରେ | ଯୁକ୍ତ 1 କିମ୍ବା x ଏକ ଗ୍ରେଟ୍ ସହିତ ସମାନ ଠାରୁ ବଡ | r ସମାନ ଠାରୁ x କୁ ସମାନ କରିବା ଠାରୁ ମାଇନସ୍ 2 ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା 2 ରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ଏହା ସୂଚିତ କରେ x ଏଠାରେ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତାର ଅଟେ, ଆମେ ମଧ୍ୟ x ଲେଖିବା ବ୍ୟବଧାନ ମାଇନସ୍ ଚାରି ଛଅ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ୟୁନିଅନ୍ ଅସୀମତାକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରି ଏହା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ | ଏହା ମଧ୍ୟ ଅସୀମତାକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି
ତେଣୁ ଗୋଟିଏରୁ ଯେତେବେଳେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚରୁ କମ୍ ଏବଂ ମୋଡ୍ x ଦୁଇଟିଠାରୁ ସମାନ
ତେଣୁ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚରୁ କମ୍ ଅର୍ଥାତ୍ x ମାଇନସ୍ ଚାରି ଛଅ ଏବଂ ମୋଡ୍ x 2 ମୋଡ୍ ରୁ ଅଟେ | x 2 ରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ସୂଚାଏ ଯେ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ 2 ସେମି କ୍ଲୋଜ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ୟୁନିଅନର ଅସୀମତା ଅଟେ
ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଏହି ଦୁଇଟି ସମାଧାନକୁ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ରେ ପ୍ଲଟ୍ କରନ୍ତି କୁହନ୍ତୁ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ଏବଂ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ଏହା 0 ଅଟେ
ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ସେଟ୍ ର ସମାଧାନ ଏହା କୁହନ୍ତୁ | ମାଇନସ୍ 2 ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି 2 ଏହା ହେଉଛି 4 ଏହା 6 ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ 4
ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ସମୀକରଣ ମାଇନସ୍ ଚାରିରୁ ଛଅଟି ଅର୍ଥକୁ ମାଇନସ୍ ଚାରିରୁ ଛଅ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମାଧାନ ଦିଅ, ଏହା ମାଇନସ୍ 4 ଏହା 6 ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ସମୀକରଣ gi ves ସଲ୍ୟୁସନ୍ ମାଇନସ୍ 2 ରୁ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆମେ ଏଠାରୁ ଏଠାକୁ ଯାଇପାରିବା ଏବଂ ଦୁଇରୁ ଅସୀମତାକୁ ଯାଇପାରିବା
ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇରୁ ଛଅ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥାଏ
ତେଣୁ ଶେଷରେ ଯେତେବେଳେ ଏହାକୁ ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଏ
ତେଣୁ ଦୁଇଟି ସମାଧାନ ମାଇନସ୍ ଚାରିରୁ ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଅର୍ଥ ମାଇନସ୍ ଚାରିରୁ ଛଅ ଅର୍ଥ ମାଇନସ୍ | ଚାରିରୁ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ
ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ସମାଧାନ ଏବଂ ଏହା ଦୁଇରୁ ଛଅଟି ଏହା ଅନ୍ୟ ଏକ ସମାଧାନ
ତେଣୁ ସମାଧାନର ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଦୁଇଟିକୁ ମିଶାଇ ଆମେ ସମାଧାନ ସେଟ୍ ମାଇନସ୍ 4 ମାଇନସ୍ 2 କ୍ଲୋଜ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ୟୁନିଅନ୍ ବନ୍ଦ ବ୍ୟବଧାନ ଦୁଇରୁ ଛଅ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

ପାଇଥାଉ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ପାଇପାରିବା | ଗୋଟିଏ ଭେରିଏବଲ୍ ରେ ଦୁଇଟି ଲାଇନ୍ ର ସମୀକରଣର ସିଷ୍ଟମ୍ ର ସମାଧାନ ବର୍ତ୍ତମାନ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ମୂଲ୍ୟ ଫଙ୍କସନ୍ ସହିତ ଜଡିତ ଆଉ ଏକ ଉଦାହରଣ ଯାହା ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ ତିନିଟି ସମାନ ଠାରୁ କମ୍, ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ c ଠାରୁ ସମାନ b ଠାରୁ ସମାନ | ସୂଚିତ କରେ x କ୍ଲୋଜ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ମାଇନସ୍ b ପ୍ଲସ୍ c ମାଇନସ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ c ୟୁନିଅନ୍ ବନ୍ଦ ବ୍ୟବଧାନ ଏକ ପ୍ଲସ୍ cb ପ୍ଲସ୍ c ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି ଅସମାନତାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ସମାନରୁ କମ୍ ସମୀକରଣରେ ଦିଆଗଲା | ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇରୁ ସମାନ ତିନୋଟିରୁ କମ୍ ଅର୍ଥାତ୍ x ଏହାର ଅଟେ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଏହା ହେଉଛି b ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି c

ତେଣୁ ଏହି ଫଳାଫଳକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା x ବ୍ୟବଧାନ ମାଇନସ୍ b ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମାଇନସ୍ ତିନୋଟି ଏବଂ c 2 ମାଇନସ୍ 3 ପ୍ଲସ୍ 2 ସହିତ ସମାନ ଏବଂ a 1 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ମାଇନସ୍ 1 ପ୍ଲସ୍ 2 ୟୁନିଅନ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ c ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ଏବଂ b ପ୍ଲସ୍ c ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ତିନୋଟି ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇଟି ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ମାଇନସ୍ 1 1 ୟୁନିଅନ୍ ବନ୍ଦ ବ୍ୟବଧାନ ତିନି ପାଞ୍ଚ ଅଟେ

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଏକ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ଅସୀମତାକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରନ୍ତି | ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା 0 କୁହନ୍ତୁ ଏହା ହେଉଛି 1 ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ 1

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି 2 3 4 5

ତେଣୁ ମାଇନସ୍ 1 ରୁ 1 ଘନିଷ୍ଠ ବ୍ୟବଧାନ ଏହାର ଅର୍ଥ ଏଠାରୁ ଏଠାକୁ ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏରୁ ଗୋଟିଏ ଅଂଶ ଏବଂ ତିନୋଟି ଦୁଇ ପାଞ୍ଚ

ତେଣୁ ପ୍ରଦତ୍ତ ସମୀକରଣର ସମାଧାନ |

ତେଣୁ ସମୀକରଣରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମାଧାନ ପାଇଁ ମୋଡ୍ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍, ସମାନ 3 ରୁ କମ୍, x ହେଉଛି ମାଇନସ୍ 1 1 ୟୁନିଅନର ତିନିଟି ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଦାହରଣ ଯାହା ମୋଡ୍ x ପ୍ଲସ୍ ପାଞ୍ଚ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଅଟେ | ଶୂନ ସହିତ ସମାନ ଠାରୁ ବଡ

ତେଣୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମୋଡ୍ | x ମାଇନସ୍ ଦ୍ by ାରା ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟରୁ ସମାନ, ମୋଡ୍ x କୁ age ଷ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ z ମାଇନସ୍ 1 ଦ୍ z ାରା z ମାଇନସ୍ 2 ସମାନ 0 ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ, ଏହା z କୁ ଏକ ସମାନରୁ କମ୍ କିମ୍ବା z ରୁ ଦୁଇରୁ ଅଧିକ ବୋଲି ସୂଚିତ କରେ | ଫ୍ୟାକ୍ଟ z ଦୁଇଟି ଠାରୁ ସମାନ କିନ୍ତୁ x ଦୁଇଟି z ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଗୋଟିଏ z ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟରୁ ସମାନ ଅଟେ ଯେତେବେଳେ ଆମକୁ ଏହି ପ୍ରକାରର ଅସମାନତାକୁ ସମାଧାନ କରିବାକୁ ପଡିବ ଆମେ ଏହି ଧାରଣା ବ୍ୟବହାର କରୁ କୁହନ୍ତୁ x ମାଇନସ୍ a x x ମାଇନସ୍ b ଅଧିକ | 0 ଠାରୁ ସମାନ ଏବଂ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ b ଠାରୁ କମ୍ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା b ସହିତ ସମାନ ଠାରୁ x ଅଧିକ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ହେଉଛି ଯଦି x ମାଇନସ୍ a ଦ୍ x ାରା x ମାଇନସ୍ b ଠାରୁ ଶୂନ୍ୟରୁ କମ୍ ଅଟେ b ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଠାରୁ କମ୍ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଅସମାନତାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବା ଯେତେବେଳେ ସମୀକରଣରେ ଏହି ଉପାୟରେ ଦିଆଯାଏ ଯେତେବେଳେ ସମୀକରଣରେ ସମୀକରଣ ଏହିପରି ଦିଆଯାଏ ତେବେ ଆମେ ଏହି ଅସମାନତାକୁ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବା

ତେଣୁ ଆମେ ଯାହା କରିବା | ଆମେ z କୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା z ଠାରୁ ଅଧିକ ପାଇବା | ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ଏହା ମୋଡ୍ x କୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା ମୋଡ୍ x କୁ ଦୁଇରୁ ଅଧିକ ବୁ impl ାଏ

ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ x କୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା 1 ରୁ x କମ୍ କିମ୍ବା ମାଇନସ୍ 2 ଠାରୁ କମ୍ କିମ୍ବା ଦୁଇଟିରୁ ଅଧିକ xx କୁ ବୁ impl ାଏ

ତେଣୁ ଏହା x ର ଅଟେ | ମାଇନସ୍ 1 1 କିମ୍ବା x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ 2 ୟୁନିଅନ୍ ସହିତ ଅସୀମ ଅଟେ

ତେଣୁ ପୁନର୍ବାର ଆମେ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ର ଧାରଣା ବ୍ୟବହାର କରୁ ଏହା ଅସୀମତା ଏହା ହେଉଛି ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ଏହା 0 ଏହା 1 ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ 1 ଏହା ହେଉଛି 2 ଏହା ମାଇନସ୍ ଦୁଇ

ତେଣୁ x ପ୍ରଥମ କ୍ଷେତ୍ରରେ x ମାଇନସ୍ ଏକରୁ ଗୋଟିଏ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଏବଂ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ଦୁଇଟି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ଏବଂ x 2 ଅସୀମତା ସହିତ ପୁନର୍ବାର ଏହି 2 ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଅନ୍ୟ ଏକ | ଏହିପରି ଏକ ପରିସ୍ଥିତି

ତେଣୁ ଶେଷରେ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଏହି ଦୁଇଟିକୁ ତୁଳନା କର, ଏହି ଦୁଇଟି ସମାଧାନକୁ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ରେ ମିଶାଇ ଏହିପରି ସମାଧାନ ପାଇବ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଅସମାନତାର ସମାଧାନ ଏହି ଦୁଇଟି ଅଂଶକୁ ବାଦ ଦେଇ ପୁରା ସଂଖ୍ୟାର ସେଟ୍ ହେବ | ନମ୍ବର ଲାଇନରେ ଉପସ୍ଥାପିତ ସମାଧାନର ସମାଧାନ ସେଟ୍ ସମାଧାନ ମାଇନସ୍ ଏକ 1 ୟୁନିଅନ୍ ଓପନ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ 2 ୟୁନିଅନ୍ ଓପନ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ସହିତ ଅସୀମତା ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ସମୀକରଣରେ ଏହା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ସମାଧାନ ହେଉଛି ମାଇନସ୍ 1 1 ବନ୍ଦ ବ୍ୟବଧାନ ୟୁନିଅନ୍ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା 2 ୟୁନିଅନ୍ | ବର୍ତ୍ତମାନ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଦାହରଣ, ମୋଡ୍ x ଦ୍ min ାରା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ସମାଧାନ କର, ଗୋଟିଏ x ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଦୁଇଟି ବଡ଼ arnx ର ଅଟେ, ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ସହିତ ଦିଆଯାଇଥିବା ମାଇନସ୍ ଦ୍ one ାରା ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇରୁ ସମାନ , ମୋଡ୍ x କୁ z ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ କୁ ବୁ impl ାଏ | 1 ଦ୍ z ାରା z ମାଇନସ୍ 2 1 ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ମାଇନସ୍ 1 z ମାଇନସ୍ 2 ଠାରୁ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ 1 ମାଇନସ୍ 1 କୁ ମାଇନସ୍ 1 z ମାଇନସ୍ 2 ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ | ମାଇନସ୍ z

ତେଣୁ 2 ମାଇନସ୍ z 1 ରୁ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ z ମାଇନସ୍ 2 ମାଇନସ୍ 1 ଠାରୁ ସମାନ ଅଟେ ଏହା z ମାଇନସ୍ 2 ପ୍ଲସ୍ 2 ମାଇନସ୍ 1 ପ୍ଲସ୍ 2 ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ ଏହା z କୁ ସମାନ 1 ରୁ ସମାନ

ତେଣୁ ମୋଡ୍ x ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଅଟେ | l ରୁ ଗୋଟିଏ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ମାଇନସ୍ ଏକ ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍ ଠାରୁ ସମାନ ଠାରୁ କମ୍

ତେଣୁ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅସମାନତା ପାଇଁ ସମାଧାନ ସେଟ୍ ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏର ଅଟେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦ୍ line ାରା ରେଖା ସମୀକରଣ ମୋଡ୍ ଦ୍ one ାରା ଏକ x ଠାରୁ ସମାନ ନୁହେଁ | ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଚାରିଟି ମୋଡ୍ ସମୀକରଣରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାରିଟି ସହିତ ସମାନ,

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ଆମେ ଏହାକୁ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦ୍ one ାରା ଗୋଟିଏରୁ ଦୁଇଗୁଣ ଲେଖିବା କାରଣ ମୋଡ୍ ଦୁଇଟି ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟିଠାରୁ ବଡ ଭାବରେ ଲେଖାଯାଇପାରିବ | ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଚାରି

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 4 2 ରୁ କମ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମ ପାଖରେ ପ୍ରପର୍ଟି ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ r ଠାରୁ କମ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ r ଠାରୁ ମାଇନସ୍ r କମ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି ପ୍ରପର୍ଟି ବ୍ୟବହାର କରି ଆମେ ଏହାକୁ ଲେଖିପାରିବା | ଯେହେତୁ ଏହା ହେଉଛି ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି r

ତେଣୁ 4 ମାଇନସ୍ 4 ମାଇନସ୍ 2 କମ୍ x ଠାରୁ 4 ପ୍ଲସ୍ 2 ଏହା 6 ରୁ କମ୍ 2 କୁ ବୁ impl ାଏ କିନ୍ତୁ ଏହି ସମସ୍ୟାରେ x ଚାରିଟି ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଏହି ବ୍ୟବଧାନରେ ଆମେ କହିପାରିବା | ଏହାକୁ ଲେଖନ୍ତୁ ଯେହେତୁ x 2 6 ର ଅଟେ କିନ୍ତୁ x ସମାନ ନୁହେଁ | ଚାରିକୁ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ଦୁଇଟି ଚାରି ୟୁନିଅନ୍ ଚାରି ଛଅ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ସମାଧାନ ସେଟ୍ ର ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସମାଧାନ ଯାହା ଆମେ ଦୁଇଟି ଚାରି ୟୁନିଅନ୍ ସହିତ ସମାନ ସମାଧାନ ସେଟ୍ ଲେଖିପାରିବା ସମାଧାନ

ତେଣୁ ସମୀକରଣ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଚାରୋଟି ପୁଟ୍ x ମାଇନସ୍ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା x କୁ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଦୁଇଟି ସମାନ ଦେବ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଏହି ମୂଲ୍ୟ | ଏବଂ ଦୁଇଟି କାରଣ ଏହା ଏକ ଗୁରୁତ୍ point ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିନ୍ଦୁ

ତେଣୁ ଧରନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ଅସୀମତା ନିଅନ୍ତି ଏବଂ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା କୁହନ୍ତି ଏହା ହେଉଛି 0 ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି 1 ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି 2 ଏବଂ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ସମୟରେ 1 ଏବଂ 2 ଏହି କାର୍ଯ୍ୟଟି ଏହାର ଆଚରଣ ବଦଳାଇବ

ତେଣୁ ଆମର ଏହି ବିନ୍ଦୁ ଅଛି | ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଏହି ସଂଖ୍ୟା ରେଖାକୁ ତିନି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଆମେ ତିନୋଟି ବ୍ୟବଧାନରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଯାହା ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ଗୋଟିଏ ତାପରେ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଅସୀମତା

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ମାମଲା ଯେତେବେଳେ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତାର ଅଟେ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତାର ଅଟେ | ତାପରେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ମାଇନସ୍ ମାଇନସ୍ x ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ମଧ୍ୟ ମାଇନସ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ସହିତ ସମାନ, ଯେହେତୁ ଆମେ ଜାଣୁ ମୋଡ୍ x ସମାନ x ଯଦି x 0 ରୁ ଅଧିକ ଏବଂ ମାଇନସ୍ x ଯଦି ଶୂନରୁ କମ୍ ତେବେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଏକ ପ୍ଲସ୍ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ସମାନ ଠାରୁ 4 ରୁ ଅଧିକ ଅର୍ଥ କରେ ମାଇନସ୍ x ମାଇନସ୍ 1 ମାଇନସ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ଚାରିରୁ ସମାନ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ x ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି ଚାରିରୁ ସମାନ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ x ବଡ ଅଟେ | ଚାରି ମାଇନସ୍ ତିନି ସହିତ ସମାନ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ x ଗୋଟିଏ ସମାନ ଠାରୁ ବଡ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ କିମ୍ବା ଦୁଇ x କମ୍ ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ x ମାଇନସ୍ ଏକରୁ ଦୁଇରୁ କମ୍ କିନ୍ତୁ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ସହିତ ଏକ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ଅଟେ | ଏହି ଦୁଇଟି ସୂଚନାରୁ ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଦ୍ two ାରା ଏହା ଗୋଟିଏ ଦ୍ two ାରା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଏବଂ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତାର ଅଟେ

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ ଏହି ଏକ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତି ତେବେ ଏହା ଶୂନ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ ଅଟେ | ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ଚକ n ତୁମେ ଏହି ଦୁଇଟି ବାସ୍ତବକୁ ତୁଳନା କର x x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ଅଂଶଟି ସମାଧାନ ହେବ ଯେତେବେଳେ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତାର ଅଟେ ତେବେ ଏହାର ସମାଧାନ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପରେ ଦୁଇଟି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବ

ତେଣୁ ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ ମାମଲା | ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ x ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟିର ଅଟେ ତେବେ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପଜିଟିଭ୍ xx ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ

ତେଣୁ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଏହା ମାଇନସ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପ୍ଲସ୍ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ସମାନ 4 ରୁ ଅଧିକ ଅଟେ | x ମାଇନସ୍ 1 ମାଇନସ୍ x ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ଚାରିରୁ ସମାନ, ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଗୋଟିଏ ଚାରିରୁ ସମାନ ଅଟେ ଯାହା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଫଳାଫଳ ଅଟେ ଯାହା ଅବ abs ଧ ଫଳାଫଳ ଅଟେ

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟିରେ ସମୀକରଣରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମାଧାନ ପାଇଁ କ solution ଣସି ସମାଧାନ ନାହିଁ ଯେତେବେଳେ x ଦୁଇଟିର ଅଟେ | ଅସୀମତା

ତେଣୁ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 1 x ମାଇନସ୍ 1 ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ଉଭୟ ପଜିଟିଭ୍ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 1 ପ୍ଲସ୍ ମୋଡ୍ x ମାଇନସ୍ 2 ସମାନ 4 ଠାରୁ ସମାନ ଅଟେ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପ୍ଲସ୍ x ମାଇନସ୍ ଚାରିରୁ ସମାନ |

ତେଣୁ s ସୂଚିତ କରେ ଦୁଇଟି x ମାଇନସ୍ ତିନିଟି ସମାନ ଠାରୁ ଚାରିରୁ ଅଧିକ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଦୁଇଟି x ସାତରୁ ସମାନ ଠାରୁ ଅଧିକ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ସାତରୁ ଦୁଇରୁ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ସାତରୁ ଦୁଇଟି ଅସୀମତା ଅଟେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମର ତିନୋଟି ମାମଲା ଅଛି

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ x ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଦ୍ two ାରା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କେସ୍ ଥ୍ରୀ କେସ୍ ଦୁଇଟି କ solution ଣସି ସମାଧାନ ନୁହେଁ ଏବଂ କେସ୍ ତିନୋଟି x ସାତ ଦ୍ two ାରା ଅସୀମତା ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି ତିନୋଟି ଫଳାଫଳକୁ ମିଶ୍ରଣ କରି କେସ୍ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ଏବଂ ତିନୋଟି ଆମେ ମିସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ 1 ରୁ 2 ର ମିଶ୍ରଣ | ୟୁନିଅନ୍ ସାତ ଦ୍ two ାରା ଅସୀମତା ଦ୍ so ାରା ସମାଧାନ ମାଇନସ୍ ଅସୀମତା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଦ୍ two ାରା ସେଟ୍ କର ଏବଂ ଯଦି ତୁମେ ଏହି ଏକ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ 0 କର 0 ଏବଂ ଏହା 7 ରୁ 2 କୁ କୁହ ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ 1 ଦ୍ 2 ାରା 2

ତେଣୁ ସମାଧାନ ଏହିପରି ହେବ

ତେଣୁ ଏହାର ସମାଧାନ ଏହିପରି ହେବ | ସମୀକରଣରେ ଏହି ପରି ଏକ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ଦିଆଯାଇପାରେ, ଧନ୍ୟବାଦ ଆମେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅଧିବେଶନରେ ଆଉ କିଛି ଧାରଣା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ |

Prutor@IITK