

ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ

ତେଣୁ ସେଟ୍ ଉପରେ ଏହା ହେଉଛି ପ୍ରଥମ ବକ୍ତୃତା, ପ୍ରଥମେ ସେଟ୍ କ'ଣ ତାହା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଏକ ସେଟ୍ ହେଉଛି ବସ୍ତୁର ଏକ ଭଲ ପରିଭାଷିତ ସଂଗ୍ରହ ହେଉଛି ଏକ ବସ୍ତୁର ଏକ ଭଲ ପରିଭାଷିତ ସଂଗ୍ରହ କିମ୍ବା ବେଳେବେଳେ ଆମେ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କହିଥାଉ

ତେଣୁ ମୋତେ ବୁଝାଇବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ | ଏକ ଭଲ ପରିଭାଷିତ ସଂଗ୍ରହ ଦ୍ୱାରା so ାରା ଭଲଭାବେ ପରିଭାଷିତ ସଂଗ୍ରହ ଦ୍ୱାରା ଆମେ ମାନେ ଯେ ଏକ ବସ୍ତୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ଏକ ଉପାଦାନ ପ୍ରଦାନ କଲେ ଆମେ ବସ୍ତୁର ସଂଗ୍ରହରେ ଅଛି କି ନାହିଁ ତାହା ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିପାରିବା

ତେଣୁ ମୋତେ ଏହାକୁ ଉଦାହରଣ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଇଂରାଜୀର ସମସ୍ତ ସ୍ୱାମୀ ସଂଗ୍ରହକୁ ଗୋଟିଏ | ବର୍ଣ୍ଣମାଳା

ତେଣୁ ଏହି ସଂଗ୍ରହ କ'ଣ

ତେଣୁ ଆମ ପାଖରେ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଅଛି 26 ରୁ 26 ଟି ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଅଛି ଏବଂ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ପାଞ୍ଚଟି ସ୍ୱାମୀ ରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଭଲ ପରିଭାଷିତ ସଂଗ୍ରହ

ତେଣୁ ଏକ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ପ୍ରଦାନ କଲେ ଆମେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ଏକ ସ୍ୱାମୀ ର କି ନୁହେଁ ତାହା କହିପାରିବେ | କିମ୍ବା ଏହା ନୁହେଁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ସେଟ୍ ଦ୍ୱିତୀୟ ଉଦାହରଣ

ତେଣୁ ଧରାଯାଉ ମୁଁ କହିବି ଯେ ଦୁନିଆର ଏକାଦଶ ଶ୍ରେଷ୍ଠ କ୍ରିକେଟରଙ୍କ ସଂଗ୍ରହ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଭଲ ପରିଭାଷିତ ସଂଗ୍ରହ ନୁହେଁ କାରଣ ଏହା ଲୋକମାନଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ କିଏ ବାଜି ମାରନ୍ତି | ଟେ କ୍ରିକେଟର

ତେଣୁ ଏହା କୁହାଯିବ ନାହିଁ ଯେ ଏହା ଏକ ସେଟ୍ ଠିକ୍ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଆମେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟରେ ସେଟ୍ ର ଅନେକ ଉଦାହରଣ ଦେଖିବା

ତେଣୁ ନୋଟିସ୍ ପାଇଁ ଆମେ ସାଧାରଣତଃ capital କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ଅକ୍ଷର ଦ୍ୱାରା ସେଟ୍ କୁ ସୂଚିତ କରିବା ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ abcxy etcetera ଏବଂ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଆମେ ଛୋଟ ଅକ୍ଷର ଦ୍ୱାରା ସୂଚିତ କରୁ | ଯେପରି abcxyz etcetera ଅନ୍ୟ ଏକ ଚିହ୍ନଟି

ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ଲେଖିବା ଏକ ସେଟ୍ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ର ଏକ ପାଠ୍ୟ କିମ୍ବା ସେଟ୍ ର ଏକ ଉପାଦାନ ହେଉଛି ସେଟ୍ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ର ଏକ ଉପାଦାନ

ତେଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ହେବ | ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଠିକ୍ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି a ହେଉଛି ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସଂଗ୍ରହ ଯାହା ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ ହୁଏ

ତେଣୁ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ଏହା ଏକ ସେଟ୍ ର ଏକ ଉପାଦାନ ଯାହା ଆମେ ଦୁଇଟି ଲେଖିବା ଏକ କିଛି ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ତିନୋଟି | ଏକ ଅଦ୍ଭୁତ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି ହେଉଛି ତିନିଟି ସେଟ୍ ରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଏକ ଏକ୍ସକ୍ଲୁସିଭ୍ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପାଦାନ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଦେଖିବା କିପରି ଏକ ସେଟ୍ କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ so କରିବ

ତେଣୁ ସେଟ୍ ର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି ଉପାୟ ଅଛି | ଯାହାକୁ ଆମେ ସାଧାରଣତଃ first ଏକ ସେଟ୍ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁ | ରୋଷ୍ଟର ବା ଟାବୁଲାର୍ ଫର୍ମ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଏହି ରୋଷ୍ଟର ଫର୍ମରେ ଆମେ ଯାହା କରିବା ତାହା ହେଉଛି ଯେ ଆମେ ସେଟ୍ ର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରୁ

ତେଣୁ ସେଟ୍ ର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ଏହି କୁଞ୍ଚିତ ବନ୍ଧନୀ ମଧ୍ୟରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ହୋଇଛି ଏବଂ କମା ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ସେମାନେ ସମସ୍ତେ ଏକ ଗଠିତ ବୋଲି କହିଛନ୍ତି | ୧୦ ରୁ କମ୍ କିମ୍ବା ସମାନ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ଏକ ସମାନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ so ହେବ

ତେଣୁ ଆମେ କେବଳ ପଚାରିଲୁ ଏହି ସେଟ୍ ର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ

ତେଣୁ ଆମେ ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଚାହୁଁ ଯାହା ଦଶରୁ କମ୍ କିମ୍ବା ସମାନ

ତେଣୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ମଧ୍ୟ ପ୍ରାକୃତିକ | ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ଦୁଇ, ପରବର୍ତ୍ତୀ ହେଉଛି ତାରି ଛଅ ଆଠ ଏବଂ ଦଶଟି ବେଳେବେଳେ ଆମର ସେଟ୍ ଅଛି ଯାହାକି ସୀମିତ ସଂଖ୍ୟକ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରେ ନାହିଁ ତାପରେ ମଧ୍ୟ ଆମେ ଏହି ରୋଷ୍ଟର ଫର୍ମ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିପାରିବା

ତେଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ସମସ୍ତ ଅଦ୍ଭୁତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ଏହିପରି ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ can ହୋଇପାରେ | ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଏହି କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଅଦ୍ଭୁତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା, ପରବର୍ତ୍ତୀ ହେଉଛି ତିନୋଟି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ପାଞ୍ଚ ସାତ ନଅ ଏବଂ ତା'ପରେ ଆମେ ଡର୍ ଡର୍ ଡର୍ ରଖୁଥାଉ

ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ ଏକ ପ୍ୟାଟର୍ନ ଜାଣିଥାଉ ତେବେ ସେଟ୍ ର ପ୍ରଥମ କିଛି ଉପାଦାନ ଲେଖିବା ଏବଂ ତା'ପରେ ଆମେ ଡର୍ ଡର୍ ଡର୍ ବ୍ୟବହାର କରୁ | କୁହ ଯେ

ସେମାନଙ୍କର ଅସୀମ | ସାଧାରଣତଃ this ଏହି ସେଟ୍ ର ଅନେକ ଉପାଦାନ ସାଧାରଣତଃ a ଏକ ସେଟ୍ କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ way କରିବାର ଆଉ ଏକ ଉପାୟ ଅଛି

ତେଣୁ ଏକ ସେଟ୍ କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିବାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଉପାୟକୁ ସେଟ୍ ବିଲ୍ଡର ଫର୍ମ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଏହି ଫର୍ମରେ ସେଟ୍ କୁ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଧାରଣ କରିଥିବା ଚରିତ୍ରିକ ଗୁଣ ଦ୍ୱାରା ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଥାଏ | ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ସେଟ୍ କରନ୍ତୁ ଯଦି ଆମେ ପୂର୍ବ ଉଦାହରଣକୁ ଦେଖିବା ତେବେ ସେଟ୍ ର ସେଟ୍ 2 4 6 8 10 ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ସେଟ୍ ବିଲ୍ଡର ଫର୍ମରେ ଉପସ୍ଥାପିତ ହୁଏ

ତେଣୁ ଆମେ ଏହା ଲେଖିବା ଯେ ଏହା ସମସ୍ତ n ର ଏକ ସଂଗ୍ରହ ଅଟେ | ରାଶି n ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ଦଶରୁ କମ୍ କିମ୍ବା ସମାନ

ତେଣୁ ଅନେକ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ ହୋଇପାରେ ଯେଉଁଥିରେ ଆମେ ସମାନ ସେଟ୍ ଲେଖିପାରିବେ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ମୋତେ କିଛି ସେଟ୍ ଉପସ୍ଥାପନ କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଯାହାକୁ ଆମେ ଗଣିତରେ ବ୍ୟବହାର କରୁ କିଛି ନୋଟେସନ୍ | ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି କ୍ୟାପିଟାଲ୍ n କୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ କୁ ସୂଚାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରିବା

ତେଣୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ n ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ is ହେବ, ଏଠାରେ ଆଉ ଏକ ଭୁଲମ୍ଭ ରେଖା ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ଆମେ z ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ this କରୁ ଏହା ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟାର ସେଟ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏଥିରେ ସକରାତ୍ମକ ନକରାତ୍ମକ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ | ଏବଂ ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ଶୂନ୍ୟ | q ଦ୍ୱାରା all ାରା ସମସ୍ତ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ସୂଚିତ କରିବ ତାପରେ r ସମସ୍ତ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେବ

ତେଣୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର କ୍ୟାପିଟାଲ୍ c ସମସ୍ତ ଜଟିଳ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ କୁ ସୂଚିତ କରିବ ଏବଂ

ତା'ପରେ ମୁଁ ବ୍ୟବହାର କଲେ ଆମେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବା | r ପ୍ଲସ୍ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସମସ୍ତ ପଞ୍ଜିତ୍ ରିଆଲ୍ ନମ୍ବରର ସେଟ୍ ସମାନ ଭାବରେ q ପ୍ଲସ୍ ସମସ୍ତ ସକରାତ୍ମକ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ସେଟ୍ ହେବ

ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଜିନିଷ ଆମେ ଖାଲି ସେଟ୍ ଦ୍ୱାରା କ'ଣ ବୁଝାଇବା

ତେଣୁ ଖାଲି ସେଟ୍ ହେଉଛି ସେଟ୍ ଯାହା କ any ଶସି ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ ସେଟ୍ ଧାରଣ କରେ | କ elements ଶସି ଉପାଦାନ ଏବଂ ଖାଲି ସେଟ୍ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ନୋଟେସନ୍ ହେଉଛି ଏହି phi କିମ୍ବା ଆମେ ଖାଲି ସେଟ୍ ଭିତରେ କ element ଶସି ଉପାଦାନ ବିନା କୁଞ୍ଚିତ ବନ୍ଧନୀ ବ୍ୟବହାର କରୁ, ଏହାକୁ ନଲ୍ ସେଟ୍ କିମ୍ବା ଭଏଡ୍ ସେଟ୍ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଯଦି ଆମେ ଏହି ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଦେଖିଲେ ତେବେ ସେମାନେ ଖାଲି ସେଟ୍ ର ଅର୍ଥ କରନ୍ତି | ମୁଁ ଏକ ସେଟ୍ କୁ ସମାନ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିପାରିବି

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ନୋଟେସନ୍ ଆରମ୍ଭ କରିପାରିଛୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ସେଟ୍ ହେଉଛି ସମସ୍ତ n କୁ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଧାରଣ କରେ ଯେପରି n ଗୋଟିଏରୁ ବଡ଼ ଏବଂ ଦୁଇଟିରୁ କମ୍

ତେଣୁ ଧରାଯାଉ ଆମେ ଏହି ସେଟ୍ ଲେଖିବା

ତେଣୁ ସେଠାରେ ଅଛି । ଯେକ any ଶବ୍ଦ ପ୍ରକୃତି ଅଲ ନମ୍ବର ଯାହା ଗୋଟିଏ ଠାରୁ ବଡ଼ ଏବଂ ଦୁଇଟିରୁ କମ୍ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଏହି ସେଟ୍ ଖାଲି ଅଛି କାରଣ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରେ କ natural ଶବ୍ଦ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ନାହିଁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉଦାହରଣ ଧରାଯାଉ b ହେଉଛି ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାରେ ସମସ୍ତ x ର ସଂଗ୍ରହ ଯେପରି x ବର୍ଗ ଦୁଇଟି ତାହାଣ ସହିତ ସମାନ ।

ତେଣୁ ଆପଣ ହୁଏତ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଦେଖୁଥିବେ ଯେ କ r ଶବ୍ଦ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ନାହିଁ ଯାହାର ବର୍ଗ 2 ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହି ସେଟ୍ b ଖାଲି ସେଟ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ମୋଡେ ଏକ ନୋଟିସନ୍ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଠିକ ଅଛି ମୁଁ ପରେ ତାହା ଆସିବି

ତେଣୁ ପ୍ରଥମେ ମୋଡେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଦିଅ । ସୀମିତ ଏବଂ ଅସୀମ ସେଟ୍

ତେଣୁ ଏକ ସୀମିତ ସେଟ୍ ହେଉଛି ଏକ ସେଟ୍ ଯାହାକି କେବଳ ଅନେକଗୁଡ଼ିଏ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରିଥାଏ

ତେଣୁ ସେଟ୍ କୁ ଏକ ସୀମିତ ସେଟ୍ କୁହାଯାଏ ଯଦି ଏହା କେବଳ ଅନେକ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରେ ଅନ୍ୟଥା ଏହାକୁ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ସୀମିତ ସେଟ୍ ରେ ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ ସମସ୍ତ ସ୍ବ ow ରର ସେଟ୍ ଏକ ଅଟେ । ସୀମିତ ସେଟ୍ କାରଣ ଏଥିରେ କେବଳ ପାଞ୍ଚଟି ଉପାଦାନ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହି ସମସ୍ତ ଉଦାହରଣ ଯାହା ମୁଁ ସମସ୍ତ ଇଣ୍ଟିଜର୍ସର ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ସେଟ୍ ସେଟ୍ କରେ ସମସ୍ତ ଇଣ୍ଟିଜର୍ସ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ଜଟିଳ ସଂଖ୍ୟା ଏଗୁଡ଼ିକ ସୀମିତ ସେଟ୍ ରେ ଅଛି

ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ କଥା ଆମେ ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ବ୍ବାରା ସମାନ ହେବା ପାଇଁ କହିବୁ ।

ତେଣୁ ଦୁଇଟି ସେଟ୍ a ଏବଂ b ସମାନ ବୋଲି କୁହାଯାଏ ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରନ୍ତି

ତେଣୁ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ଏକ ସେଟ୍ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ବ କରିବାବେଳେ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର କ୍ରମ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ ଯଦି ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନିଟି ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ଆମେ b କୁ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ ଲେଖିବା । ତିନୋଟି ଗୋଟିଏ ତାପରେ a ଏବଂ b ସମାନ ସେଟ୍ ଅଟେ କାରଣ ଉଭୟ a ଏବଂ b ସମାନ ତିନୋଟି ଉପାଦାନକୁ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଏବଂ ତିନୋଟି ଧାରଣ କରିଥାଏ

ତେଣୁ ଲେଖିବାବେଳେ ଏହାର ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ ଯେଉଁଥିରେ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କ୍ରମାଙ୍କରେ ଆସେ

ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଧାରଣା ସବ୍ସେଟ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ x କୁ a ହେବା । ସେଟ୍ ଆମେ କହୁ ଯେ ଏକ ସେଟ୍ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ହେଉଛି x ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ଏବଂ ଏହା x ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ବ୍ବାରା ସୂଚିତ ହେବ ଯଦି ସେଟ୍ ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପାଦାନ ମଧ୍ୟ ସେଟ୍ x ର ଏକ ଉପାଦାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ସାଧାରଣତ x x ର ସବ୍ସେଟ୍ ଭାବରେ ସୂଚିତ କରାଯାଏ । କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ହେବା ଏହା ସୂଚିତ କରିବା ଉଚିତ ଯେ a ମଧ୍ୟ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ x ର ଏକ ଉପାଦାନ

ତେଣୁ ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକର ସବ୍ସେଟ୍ ର କିଛି ଉଦାହରଣ ଯାହା ଆମେ ଦେଖିବୁ

ତେଣୁ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାର ସେଟ୍ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାର ସେଟ୍ ର ଏକ ଉପସେଟ୍ । ଇଣ୍ଟିଜର୍ ର ଏକ ଇଣ୍ଟିଜର୍ ସେଟ୍ ହେଉଛି ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ଯାହା ହେଉଛି । ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍ ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ଯେଉଁଥିରେ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଏବଂ ଅସ ational ିକ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣ ଜଟିଳ ସଂଖ୍ୟା ଶିଖିବା ପରେ ଆପଣ ଦେଖିବେ ଯେ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଜଟିଳ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସବ୍ସେଟ୍ ଅଟେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଗୋଟିଏ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଷୟ ହେଉଛି ଦୁଇଟି ସେଟ୍ a ଏବଂ b ସମାନ ଏବଂ ଯଦି କେବଳ a ହେଉଛି b ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ଏବଂ b ହେଉଛି ଏକ ତାହାଣର ସବ୍ସେଟ୍

ତେଣୁ a ସହିତ b ସମାନ, ଏହା b ର b ଏବଂ b ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଦେଖିବା ଅତି ସରଳ କଥା କାରଣ ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ସମାନ ହେଲେ ଯଦି ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ସମାନ । ସମାନ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଗୋଟିଏରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପାଦାନ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ b ରେ ଏବଂ ବିପରୀତରେ

ତେଣୁ a ହେଉଛି b ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ଏବଂ b ହେଉଛି ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ପ୍ରମାଣ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବେ ଯେ ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ସମାନ ଅଟେ ଆପଣ ପ୍ରମାଣ କରନ୍ତି ଯେ ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ହେଉଛି । ଅନ୍ୟଟିର ସବ୍ସେଟ୍ ରେ ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ ନାମକ ଅନ୍ୟ ଏକ ଧାରଣା ଅଛି

ତେଣୁ ଏକ ସେଟ୍ କୁ ଏକ ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ ଦିଆଯିବା ହେଉଛି a ର ସମସ୍ତ ସବ୍ସେଟ୍‌ର ସଂଗ୍ରହ ଏବଂ ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ନୋଟେସନ୍ ହେଉଛି p ର ଏକ ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ କୁ ଦର୍ଶାଏ । ଏଥିରୁ ସମସ୍ତ b ଗଠିତ ହେବ ଯେପରି b ହେଉଛି ଏକ ସବ୍ସେଟ୍

ତେଣୁ ଧରାଯାଉ a ଗୋଟିଏ ତିନି ତିନି ସହିତ ସମାନ । a ଏହି ତିନୋଟି ଉପାଦାନକୁ ଧାରଣ କରେ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ତୁମେ ଲେଖି ପାରିବ କି ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ କ'ଣ ହେଉଛି ସର୍ବପ୍ରଥମେ ଖାଲି ସେଟ୍ ହେଉଛି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେଟ୍ ର ଏକ ସବ୍ସେଟ୍

ତେଣୁ ଖାଲି ସେଟ୍ ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ ରେ ଅଛି ତାପରେ ଆମେ ସମସ୍ତ ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରୁ ଯାହା ସମସ୍ତ ସବ୍ସେଟ୍ ଧାରଣ କରେ । ଯେଉଁଥିରୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉପାଦାନ ଅଛି

ତେଣୁ ଆମର ଏହି ସେଟ୍ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଧାରଣ କରିଥିବା ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଧାରଣ କରିଛି

ତେଣୁ ଆମେ ଶୂନ୍ୟ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରିଥିବା ସମସ୍ତ ସେଟ୍ ପାଇଲୁ ତାପରେ ଗୋଟିଏ ସେଟ୍ ଧାରଣ କରିଥିବା ସମସ୍ତ ସେଟ୍ ତାପରେ ତୁମେ ସମସ୍ତ ସେଟ୍ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରିପାରିବ ଯେଉଁଥିରେ ଦୁଇଟି ଉପାଦାନ ଅଛି । ଆମ ପାଖରେ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଦୁଇଟି ତିନି ତିନୋଟି ଅଛି ଏବଂ ତାପରେ ତିନୋଟି ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରିଥିବା ସମସ୍ତ ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକରେ ଆମର ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନିଟି ଠିକ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା ମୋଡେ ଏହି ସେଟ୍ ର ସମସ୍ତ ସବ୍ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ତିନୋଟି ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରେ ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମେ ଗଣନା କର ଯଦି ସେଠାରେ କେତେ ଉପାଦାନ ଅଛି । ତେଣୁ ଏଠାରେ ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ ରେ ଥିବା ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା ଆଠ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଯାହା ଦୁଇଟି କ୍ୟୁବ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ । ତାପରେ ଏଲେମ୍ ସଂଖ୍ୟା । a ର ପାଖାନ୍ ସେଟ୍ ରେ nts ସବ୍ସେଟ୍‌ରେ ପାଖାନ୍ n ପାଇଁ ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଠିକ୍ ଯେପରି ଆମେ ତିନୋଟି ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରିଥିବା ବିଶେଷ ଉଦାହରଣ ପାଇଁ କରିଥିଲୁ ଯେପରି ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ସବ୍ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖୁଛନ୍ତି

ତେଣୁ ଯଦି b ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଟେ । a ର ଉପାଦାନ b ରେ ଅଛି କିମ୍ବା ଏହା b ରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ n ଉପାଦାନ ଅଛି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାଇଁ ଏହା b ରେ ଅଛି କି ନାହିଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରି ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ପାଇଥାଉ

ତେଣୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ n ଉପାଦାନ ପାଇଁ ଆମର ଦୁଇଟି ପସନ୍ଦ ଅଛି ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ସଂଖ୍ୟା ଏହିପରି । ସବ୍ସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକ n ରୁ ଦୁଇ ହେବ

ତେଣୁ ଏହି ପ୍ରକାରର ଗଣନା ତୁମେ ଶିଖିବ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ପର୍ମୁଟେସନ୍ ଏବଂ କମ୍ବିନେସନ୍ ଶିଖିବ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ସେଟ୍ ଉପରେ କିଛି ଅପରେସନ୍ ଶିଖିବା

ତେଣୁ ପ୍ରଥମଟିକୁ ଯୁନିଅନ୍ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି ସେଟ୍ a ଏବଂ b ର ଯୁନିଅନ୍ ଦିଆଯାଏ । ଏବଂ b ଏହାକୁ aub ଓ oted ାରା ସୂଚିତ କରାଯାଇଛି ଯାହା ସମସ୍ତ ଉପାଦାନକୁ ଧାରଣ କରିଥାଏ

ଯାହାକି a କିମ୍ବା b ରେ ଥାଏ ଏବଂ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ଯେତେବେଳେ ଆମେ କିଛି କହିଥାଉ a କିମ୍ବା b ରେ ଏହା ମଧ୍ୟ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ ଯାହା ଉଭୟ a ଏବଂ b ତାହାଣରେ ଅଛି

ତେଣୁ ମୋଡେ ଲେଖିବାକୁ ଦିଅ । ଏହା ନୋଟିସନ୍ ରେ

ତେଣୁ ଏକ ଯୁନିଅନ୍ b ହେଉଛି ସମସ୍ତ x ର ଏହି ସେଟ୍ ଯେପରି x ଏକ କିମ୍ବା x b ର ଅଟେ

ତେଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଏବଂ ତିନି bb ଧାରଣ କରିଥିବା ସେଟ୍ କୁ ଦୁଇଟି ତିନି ଚାରି ଏବଂ ପାଞ୍ଚ ଧାରଣ କରିଥିବା ସେଟ୍ ହେବା ପରେ ଏକ ଯୁନିଅନ୍ b ଏଥିରେ a ର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଏବଂ b ର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରିବା ଉଚିତ

ତେଣୁ ଆମେ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ଲେଖିବା । ଏବଂ ତା' ପରେ ଆମର ଚାରି ଏବଂ ପାଞ୍ଚଟି ଅଛି

ତେଣୁ ବୋଧହୁଏ ଆପଣ ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଉଚିତ ଯେ ଏକ ସେଟ୍ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିବାବେଳେ ଆମେ ଏହି ଉଦାହରଣ ପାଇଁ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରୁନାହିଁ ଆପଣ ଦେଖନ୍ତି ଯେ 2 ଏବଂ 3 ଉଭୟ a ଏବଂ b ରେ ଘଟୁଛି କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏକ ଯୁଗ୍ମିତ ଲେଖିବା ସେତେବେଳେ ଆମେ ଦୁଇଟି ଲେଖୁନାହିଁ । ଦୁଇଥର କିମ୍ବା ତିନିଥର

ତେଣୁ ସେଟ୍ରେ ଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ ମାତ୍ରା basic ଲିଙ୍ଗ ଅପରେସନ୍ ହେଉଛି ଛକ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯାହା a ଏବଂ b ପାଇଁ ସାଧାରଣ ଅଟେ ତେଣୁ ପୂର୍ବ ଉଦାହରଣ ପାଇଁ a ଗୋଟିଏ ଦୁଇ ତିନି ସହିତ ସମାନ ଏବଂ b ହେଉଛି ଦୁଇଟି ତିନି ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଏକ ଛକ ଲେଖିବାବେଳେ ଆମେ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନକୁ ଦେଖିବା ଯାହା ଉଭୟ a ଏବଂ b ରେ ଅଛି । a ରେ କିନ୍ତୁ b ରେ ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଛକରେ ନାହିଁ b ଦୁଇଟି ଉଭୟ a ଏବଂ b ରେ ଅଛି । ଦୁଇଟି ଛକରେ ଅଛି ତିନିଟି ପୁଣି ଉଭୟ a ଏବଂ b ରେ ଅଛି

ତେଣୁ ତିନୋଟି ମଧ୍ୟ ଛକରେ ଅଛି ତାପରେ ଚାରି ଏବଂ ପାଞ୍ଚଟି ଏକ ନଥିବା ସ୍ଥାନରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଏକ ଛକ b କେବଳ ଏହି ଦୁଇଟି ଉପାଦାନକୁ ନେଇ ଗଠିତ ଏବଂ ତିନୋଟି ଛକ b ଖାଲି । ସେଟ୍ ତାପରେ ଆମେ କହିବୁ ଯେ a ଏବଂ b ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ସେଟ୍ ରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅପରେସନ୍ ହେଉଛି ସେଟ୍ ପାର୍ଥକ୍ୟ

ତେଣୁ ନୋଟେସନ୍ ହେଉଛି ଏହା କିମ୍ବା କେବଳ ମାଇନସ୍ b

ତେଣୁ ଏହାର ଅର୍ଥ କ'ଣ

ତେଣୁ a ଏବଂ b ର ସେଟ୍ ପାର୍ଥକ୍ୟ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନକୁ ନେଇ ଗଠିତ । a ରେ କିନ୍ତୁ ba minus b ରେ ନୁହେଁ, ଏହା ସମସ୍ତ x ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଯେପରିକି x a ର ଅଟେ ଏବଂ x b ରେ ନାହିଁ a ର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନରେ ଯାହା b ରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ a ରେ ଅଛି ଏବଂ b ଦୁଇଟିରେ ନାହିଁ ଏବଂ ତିନିଟି a ରେ ଅଛି କିନ୍ତୁ ସେଗୁଡ଼ିକ b ରେ ଅଛି

ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ସେଟ୍ ପାର୍ଥକ୍ୟରେ ସମାନ ଭାବରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରୁନାହିଁ ଯଦି ଆପଣ b ମାଇନସ୍ ଲେଖନ୍ତି । b ର ସମସ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଲେଖିବାକୁ ପଡିବ ଯାହା 2 ଏବଂ 3 ରେ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ 4 ଏବଂ 5 ରେ ନାହିଁ,

ତେଣୁ b ମାଇନସ୍ 4 ଏବଂ f କୁ ନେଇ ଗଠିତ । ive

ତେଣୁ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ଯୁଁ ଏକ ଯୁଗ୍ମିତ ଲେଖିପାରିବି b ଏକ ମାଇନସ୍ b ଯୁଗ୍ମିତ ସହିତ ଏକ ଛକ b କ୍ଷମା ଯୁଗ୍ମିତ ସହିତ b ମାଇନସ୍ ତାହାଣ ସହିତ ସମାନ, ତେଣୁ ମୋତେ ଏହାକୁ ଏକ ଭେଦ୍ ଚିହ୍ନ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଯଦି ଆମର ସେଟ୍ a ଅଛି ଏବଂ ଏହା b ସେଟ୍ ହୋଇଛି । ତାପରେ ଏକ ମାଇନସ୍ b ସମସ୍ତ ଉପାଦାନକୁ ନେଇ ଗଠିତ, ଯେଉଁଥିରେ b ରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଏକ ମାଇନସ୍ b ଏହା ଏକ ଛକ b ଏବଂ ଏହା b ମାଇନସ୍ a

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ମାଇନସ୍ b ଏହି ଅଂଶଟି ଏକ ଛକ b ଅଟେ । ଏବଂ ଏହା ଗୋଟିଏ b ମାଇନସ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ଆପଣ ଦେଖିପାରିବେ ଯେ ଏକ ଯୁଗ୍ମିତ b ଏହି ଯୁଗ୍ମିତ ଭାବରେ ଲେଖାଯାଇପାରିବ ଏବଂ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେ ଏଠାରେ ଯୁଗ୍ମିତଗୁଡ଼ିକ ଅସଂକ୍ଷ୍ପ

ତେଣୁ ଏହି ତିନୋଟି ଅଂଶ ମଧ୍ୟରେ କ us ଶସି ଛକ ନାହିଁ ମାଇନସ୍ b ଏକ ଛକ b ଏବଂ b ମାଇନସ୍ a

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଅସଂକ୍ଷ୍ପ ଯୁଗ୍ମିତ

ତେଣୁ ସେଟ୍ ର ଯୁଗ୍ମିତ ଲେଖିବା ପାଇଁ ଏହା ପୁଣି ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆମେ ଏହି ସେଟ୍ ପାର୍ଥକ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରି ଡିଜେକ୍ସ ସେଟ୍ ର ଯୁଗ୍ମିତ ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବା ଏବଂ ଅନ୍ୟ କିଛି ଶବ୍ଦକୁ ଛକ କରି ସିଙ୍ଗଲେଟନ୍ ସେଟ୍ ଏହାର ଅର୍ଥ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉପାଦାନ ଧାରଣ କରିଥିବା ସେଟ୍ ଧାରଣ କରେ । କେବଳ ଗୋଟିଏ ସେଟ୍ କେବଳ ଶୂନ୍ୟ ଧାରଣ କରିଥିବା ସେଟ୍ କେବଳ ଆଲଫ୍ ଧାରଣ କରିଥାଏ । abet a ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ସିଙ୍ଗଲେଟନ୍ ସେଟ୍ ଯାହା ମୋତେ ଏକ ସେଟ୍ ର ସମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ କୁହାଯାଏ ଯାହାକୁ ମଧ୍ୟ ପରିଚିତ କରାଯାଏ ଦିଅ,

ତେଣୁ ତୁମେ ଏବଂ ସର୍ବଭାରତୀୟ ସେଟ୍ ଏବଂ u ର ସମ୍ପ୍ଲେକ୍ସର ଆବା ସବ୍ସେଟ୍

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଏକ ପ୍ରାକ୍ତମ ଦ୍ୱାରା ସୂଚିତ କରାଯାଇଛି ଏହା ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ସହିତ ସମାନ । ଯାହା ତୁମ ଭିତରେ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏକ ପ୍ରଶଂସା ର ପ୍ରଶଂସା ନୁହେଁ ଯାହା ସମସ୍ତ ଉପାଦାନକୁ ନେଇ ଗଠିତ, ଯାହା ସମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ କହିବା ପାଇଁ ଆମର ସର୍ବଦା ଏକ ବଡ଼ ସେଟ୍ ଏବଂ ଏକ ସବ୍ସେଟ୍ ଥାଏ ଏବଂ ତା' ପରେ ସଂପନ୍ନ ହେଉଛି ସେହି ବୃହତ୍ ସେଟ୍ ସହିତ ଯାହାକୁ ଆମେ ସର୍ବଭାରତୀୟ ସେଟ୍ ବୋଲି କହିଥାଉ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଯଦି ତୁମେ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତିନି ଚାରି ଏବଂ a ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଏବଂ ତିନୋଟି ଧାରଣ କରିଥିବା ସେଟ୍ ଏବଂ ଏକ ସମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଚାରି ତାହାଣ ଧାରଣ କରିଥିବା ସେଟ୍ ସହିତ ସମାନ, ଏହା ହେଉଛି ସେଟ୍ ସହିତ ଏକ ସେଟ୍ ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ ମାଇନସ୍ କରିବା

ତେଣୁ ଆମେ ଏଠାରେ ଅଟକିଯିବା । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶ୍ରେଣୀରେ ଆମେ ସେଟ୍ ର ଆଉ କିଛି ଗୁଣ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଏବଂ ତା' ପରେ ଆମେ ବ୍ୟାୟାମରୁ କିଛି ସମସ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଦେଖିବା ।