

ସମସ୍ତଙ୍କୁ ନମସ୍କାର _ n ଏବଂ ଆମେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିଷୟ ଉପରେ ଯାହା ଶିଖୁଛୁ ତାହା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଆମେ ବିଭିନ୍ନ ସମସ୍ୟାକୁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଯାଉଛୁ
ତେଣୁ ଏଥିରୁ ଆରମ୍ଭ କରିବା ହେଉଛି ଏକ ଜିନିଷ ଯାହାକୁ ଆପଣ ସମସ୍ତେ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଆମେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି ପୁରା ସ୍ୱାଧୀନ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଏବଂ ଏହା ଏକ
ଜିନିଷ ଯାହାକୁ ଆପଣ ସମସ୍ତେ ଜାଣନ୍ତି | ତୁମେ ସମସ୍ତେ ଏହାକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କରିଛୁ ଏହା ଏକ ସ୍ୱାଧୀନ ସ୍ୱୟଂ 2 ଥର ab plus b ବର୍ଗ ତୁମେ ସମସ୍ତେ ଜାଣିଛୁ ଏହା
ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ କାହିଁକି ଏହା ସତ୍ୟ ଅଟେ ତୁମେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା କୁ୍ୟବ୍ କରିପାରିବ ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ଏକ ଜିନିଷ ଯାହାକି ତୁମେ ସମସ୍ତେ ଏକ କୁ୍ୟବ୍ ସ୍ୱୟଂ ତିନୋଟି
ସ୍ୱାଧୀନ b ସ୍ୱୟଂ ଜାଣିଛୁ | ତିନୋଟି ଅବ ସ୍ୱାଧୀନ ସ୍ୱୟଂ ବି କୁ୍ୟବ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆଉ ଦୁଇଟି ଜିନିଷ ଅଛି ଯାହାକୁ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ମୁଁ ଲେଖୁ ନଥିଲି ଏବଂ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ସ୍ୱୟଂ ବି
ପୁରା ପାଖାନ୍ତ ଯାହା ଦ୍

So ାରା ଆହା ଏଠାରେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା ପାଖାନ୍ତ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ତାହା ସମାନ | ଏକ ସ୍ୱୟଂ b କୁ ଏବଂ ସେଠାରେ ଆଉ ଏକ ଅଣ-ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଫଳାଫଳ ଅଛି | ସହଜ
ଏବଂ ତାହା ହେଉଛି ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା ପାଖାନ୍ତ ଶୂନ୍ୟ ଏବଂ କ'ଣ ହେଉଛି ପାଖାନ୍ତ 0 ରେ ଏହା 1 ମହାନ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଜିନିଷ ଯାହା ତୁମେ ଆଗରୁ ଜାଣିଛୁ ମୁଁ ନିଶ୍ଚିତ ଯେ ତୁମମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଯେଉଁମାନେ ଏହି ବକ୍ତୃତା ଶୁଣୁଛନ୍ତି ତା'ଠାରୁ ଅଧିକ ଜାଣନ୍ତି | ଏହା
ଆପଣ ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 4 ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 5 6 ଇତ୍ୟାଦି ଜାଣନ୍ତି ଏବଂ ଆପଣ ଏହି ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କିଛି ଜାଣିଥିବେ ତଥାପି ଏକ pattern
ାଖି ଅଛି କି ବର୍ତ୍ତମାନ ଅନେକ ଲୋକ ଏହା ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରିଛନ୍ତି ଆପଣ ହୁଏତ ଏହି ବିଷୟରେ ଭାବିଥିବେ | ଏବଂ ଆପଣ ହୁଏତ ଏହାର ଉତ୍ତର ଜାଣିଥିବେ ଏବଂ
ସେଠାରେ ଏକ pattern ାଖି ଅଛି ଯାହା ଏହିପରି ପ୍ୟାଟର୍ନ କୁ ପାଖାଲର ତ୍ରିରଙ୍ଗା କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଆପଣ ଗୋଟିଏରୁ ଆରମ୍ଭ କରିବେ
ତେଣୁ ତ୍ରିରଙ୍ଗା ଦୁଇଟି ଧାରକୁ ଡାହାଣକୁ ଯିବ ଏବଂ ଆପଣ ଯେଉଁଠାରେ ଚାହଁବେ ତ୍ରିରଙ୍ଗାକୁ ବନ୍ଦ କରିପାରିବେ | ତ୍ରିରଙ୍ଗାର ଏହି ଦୁଇ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥରେ ଲେଖାନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନ
ଆପଣ ଗୋଟିଏରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି ପୁରା ପାଖାନ୍ତ ଶୂନ୍ୟ ଏବଂ ତା' ପରେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 1 ଗୁଣ ସ୍ୱୟଂ 1 ଗୁଣ b ଡାହାଣ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଆପଣଙ୍କର ବିଚାର ଉତ୍ତର

ତେଣୁ ପାଖାଲର ତ୍ରିରଙ୍ଗା | ତୁମକୁ e ର କୋଏଫେସିଏଣ୍ଟସ୍ ଦେବାକୁ ଯାଉଛି | ଏହି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକର ତୃତୀୟତା ହେଉଛି ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି ପୁରା ସ୍ୱାଧୀନ ଏବଂ ଆପଣ
ଯାହା କରନ୍ତି ତାହା ହେଉଛି ଏହି ଦୁଇଟିରୁ ଆପଣ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଡ଼ିଛନ୍ତି ଏବଂ ଆପଣ ଦୁଇଟି ପାଇବେ ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀଟି ହେଉଛି ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା କୁ୍ୟବ୍ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା ବର୍ଗ ହେଉଛି | ଗୋଟିଏ ତୁମର ଏଠାରେ ଦୁଇଟି ଅଛି ଏବଂ ତୁମର ଗୋଟିଏ ଅଛି ମୁଁ ଆଶା କରୁଛି ଏହାର ସ୍ପଷ୍ଟ ଏବଂ ତା' ପରେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ ବି
ପୁରା କୁ୍ୟବ୍ ତୁମେ ଯାହା କରୁଛୁ ତୁମେ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ ତୁମେ ଏଠାରେ 3 ଓଭର ପାଇବ ତୁମେ ଏଠାରେ 3 ଓଭର ପାଇବ 2 ସ୍ୱୟଂ 1 ହେଉଛି | 3 ଠିକ୍
ତେଣୁ ଏହା 1 3 3 ଏବଂ 1 ଅଟେ ଏବଂ ଆପଣ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା କୁ୍ୟବ୍ କୁ ଥରେ ଗୋଟିଏ କୁ୍ୟବ୍ ସ୍ୱୟଂ ତିନୋଟି ବର୍ଗ b ସ୍ୱୟଂ ତିନୋଟି b ସ୍ୱାଧୀନ ସ୍ୱୟଂ ଏବଂ ଗୋଟିଏ
ଥର b କୁ୍ୟବ୍ କୁ ପଛକୁ ଦେଖନ୍ତି

ତେଣୁ ଆପଣ କୋଏଫେସିଏଣ୍ଟସ୍ ସବୁ ଠିକ୍ ପାଇଛନ୍ତି | ତାପରେ ତୁମେ ପୂର୍ବାନୁମାନ କରିପାରିବ ଯେ ଯଦି ଏସବୁ ସଠିକ୍ ତେବେ ଆଶାକରେ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ତିନି ଜଣ
ମୋଡେ ଏଠାରେ ଚାରିଟି ଦେବେ ଏବଂ ତିନି ଏବଂ ତିନି ଜଣ ମୋଡେ ଏଠାରେ six ଟି ଦେବେ ଏବଂ ଜଣେ ମୋଡେ 4 ଟି ଦେବେ ଏବଂ ଏହା ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ସହିତ
ଜଡ଼ିତ ହେବା ଉଚିତ | ପୁରା ଶକ୍ତି 4 ଏବଂ ତାପରେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା ଶକ୍ତି 5 ହେବ 1 5 10 10 5 1. ଏବଂ ତା' ପରେ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା ଅଂଶ 6 ହେବ 1 6 15 20
15 6 ଏବଂ 1 ଇତ୍ୟାଦି | ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରାୟତଃ straight ସିଧା ସଳଖ ଏହାକୁ ଏହାକୁ ପାଖାଲର ତ୍ରିରଙ୍ଗା କୁହାଯାଏ ଏବଂ ଅନୁମାନ କର ଯେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏହି ତ୍ରିରଙ୍ଗା ସହିତ କିଏ
ଆସିଲା ଏହା ପାଖାଲ କିନ୍ତୁ ସେଠାରେ ଆହୁରି ଅନେକ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି ଯେଉଁମାନେ ଏହା ସହିତ ଆସିଛନ୍ତି , ଏପରିକି ଏହା ହେବାର ଖବର ମଧ୍ୟ ଅଛି | ପ୍ରାଚୀନ ହିନ୍ଦୁ
ଗଣିତଜ୍ଞଙ୍କୁ ଜଣା ଅଛି ସେଠାରେ ମୋର ଅନେକ ଅର୍ଥ ଅଛି ଯଦି ଆପଣ ମୋଡେ ପଚାରନ୍ତି ଏହା ଜାଣିବା କଷ୍ଟକର ନୁହେଁ ଯେ ଶ୍ରେଣୀ 5 ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଛାତ୍ର
ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଆପଣ ପାଖାଲ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କାହାର ସାହାଯ୍ୟ ବିନା ଏହା ନିଜେ ଜାଣିଥିବେ | ଅନ୍ୟଥା ଠିକ ଅଛି

ତେଣୁ ଏହା କିଛି କଠିନ ନୁହେଁ ଯାହା କଠିନ ଅଟେ ଯଦି ମୁଁ ଆପଣଙ୍କୁ ପଚାରିବି ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା କ'ଣ ଆପଣ କଣ କରିବେ ଆପଣ ଏହି ତ୍ରିରଙ୍ଗା ଲେଖିବା
ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି ଏବଂ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଏହାକୁ 95 ଷ୍ଟେପ୍ ଯାଏ ଏବଂ ତା' ପରେ ଦିଅନ୍ତୁ | ମୋର ଉତ୍ତର ହେଉଛି ଆପଣ ଯାହା କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି କିମ୍ବା
ଆପଣ ଏହାଠାରୁ ଅଧିକ ଚତୁର କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି ଏବଂ ଏହା ଅନେକ ଲୋକଙ୍କୁ ହଲରାଶ କରିଛି ଏବଂ ପ୍ରକୃତରେ ଗଣିତଜ୍ଞମାନେ ଏକ ଚତୁର ଉପାୟରେ କିପରି
କିଛି କରିବେ ଏବଂ ଏହା ପଛରେ ଥିବା ଧାରଣା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଟେ | th e ଆଇଡିଆ ହେଉଛି ଯଦି ମୁଁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b କରିବାକୁ ଯୋଜନା କରେ ଏବଂ 95 ଟି କରିବାକୁ
ଦିଅ ନାହିଁ, କିଛି ଛୋଟ କରିବାକୁ ଦିଅ, ସାତଟି ଠିକ୍ କରିବାକୁ ଦିଅ, ମୁଁ ଏହାକୁ ଏକ ଉପାହରଣ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ଯାଉଛି

ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ କହିବା ଯେ ଆପଣ 7 କୁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି | ତୁମେ ଏହା କର
ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଉପାୟ ହେଉଛି ପାଖାନ୍ତ ଛଅକୁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ଥର ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ପୁରା କରିବା କିନ୍ତୁ ମୁଁ ତାହା କରିବି ନାହିଁ ଯେ ମୁଁ ଏକ ସ୍ୱୟଂ b ଥର ସ୍ୱୟଂ b କରିବି ଏବଂ
ମୁଁ ଏହାକୁ ସାତଥର ଲେଖିବାକୁ ଯାଉଛି ଠିକ ଅଛି ମୁଁ ଏହା ଲେଖୁଛି | ସାତଥର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମର କାମ କ'ଣ ତୁମର କାମ ହେଉଛି ଏହି ସାତ ଗୁଣନ କରିବା
ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଥର ସାତ ଗୁଣନ କରିବା ପରିବର୍ତ୍ତେ ଚାଲନ୍ତୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ସତରେ ଗୋଟିଏ କରିବା, ଆମେ ଏହାକୁ କିପରି କରିବା? ପ୍ରଥମ ଜିନିଷ ଯାହା
ଆପଣ କରିପାରିବେ ତାହା ହେଉଛି ଆମେ ଏଠାରୁ ଏକ ନିଆଯିବା

ତେଣୁ ଆମେ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଏକାଠି ନେଇଯିବା
ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ସମସ୍ତ କାରଣ ବିସ୍ତାର କରିବା ପାଇଁ ବିସ୍ତାର କରିବା ଏବଂ ଆସନ୍ତୁ ଆମ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଏକ ସମୟକୁ ଥରେ ଥର ଥରେ ଥର କରିବା | ସମୟ a ଏବଂ
ଏହା ଏକ ଶକ୍ତି 7 ସହିତ ସମାନ ହେବାକୁ ଯାଉଛି ଯାହା ହେଉଛି ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦ ଯାହା ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ସବୁଠାରୁ ସହଜ ଅଟେ ଯାହା ଆମେ କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ କେବଳ
ପ୍ରଥମ ଅବଧି ପାଇଁ | ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦ ପାଇଁ ଆମେ କେବଳ b କୁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଯାଉଥିବା b କୁ ରଖିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଏବଂ ତା' ପରେ ଅନ୍ୟମାନେ ଆମକୁ ବ୍ୟବହାର
କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଯାହା ମୋଡେ ଦେବ ଯାହା ମୋଡେ 6 ଥର ଶକ୍ତି ଦେବ | ତୁମେ କେବଳ ପ୍ରଥମ ଚର୍ଚ୍ଚାରୁ b କୁ ବାଛିଛୁ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ସମସ୍ତ ଏକ ଥିଲା ତୁମେ ଦ୍ one
ିତାୟତରୁ b କୁ ମଧ୍ୟ ଉଠାଇ ପାରିଥାନ୍ତୁ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅନ୍ୟମାନେ ଠିକ୍ ହୋଇଥାନ୍ତେ

ତେଣୁ ତୁମେ ସାତ b ର ଡାହାଣ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକ one ଶସି ଗୋଟିଏକୁ ବାଛିଥାନ୍ତୁ | ସାତଟି b କୁ ଚୟନ କରାଯାଇ ପାରିଥାନ୍ତା
ତେଣୁ ତୁମେ ଏହାକୁ ସାତଥର କର ଏବଂ ଚତୁର୍ଥ ଥର ଅବଶିଷ୍ଟ ରହିଲା ତୁମେ ଏହାକୁ b ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଭାବରେ ବାଛ , ଏହିପରି ତୁମେ ସାତଥର
ଏବଂ ସାତଥର ବାଛି ପାରିବ ତୁମେ ଉପାଦକୁ 6 ଥର ଶକ୍ତି ଭାବରେ ପାଇବ

ତେଣୁ ସେଥିପାଇଁ ତୁମେ ଶେଷ ହେବ | ଦ୍ term ିତାୟତ ଶବ୍ଦଟି 7 ଟି ଶକ୍ତି ଭାବରେ 6 ଥର b ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ କଣ କରିବେ ଯାହା ଆମେ ନେବୁ
କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ | t ଆମେ କହିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଯେ ଏହାକୁ b ଭଳି b ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ 5 ଆମକୁ ଏକ ଅଧିକାର ରଖିବ

ତେଣୁ ଆମେ କଣ ପାଇବାକୁ ଯାଉଛୁ ଆମେ 5 ଥର b ସ୍ୱାଧୀନ ପାଇବାକୁ ଯାଉଛୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ କେବଳ ଏଗୁଡ଼ିକ ବାଛିଥାନ୍ତେ | ଦୁଇଟି ଯେପରି b ତୁମେ ଯେକ any
ଶସି 2 କୁ b ମଧ୍ୟରୁ 7 କୁ ଯେକ any ଶସି 2 କୁ ବାଛି ପାରିବ

ତେଣୁ ତୁମେ 7 ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକ any ଶସି 2 କୁ b ଡାହାଣ ଭାବରେ ବାଛି ପାରିବ ଏବଂ ତୁମେ ସେମାନଙ୍କୁ ଏହି ସମସ୍ତ ସର୍ତ୍ତାବଳୀକୁ ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ
ଯୋଡ଼ିବା ପରେ ତୁମେ କ'ଣ ପାଇବ? ସେହି ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ହେଉଛି ତୁମର ସାତୋଟି ଉପାଦାନ ଅଛି ଯାହାକୁ ତୁମେ ସାତୋଟି ଉପାଦାନ ପାଇଛ ଏବଂ ତୁମକୁ ଯେକ any
ଶସି ଦୁଇଟି ବାଛିବା ପାଇଁ କୁହାଯାଉଛି ଏବଂ ତୁମେ ଏପରି ଏକ ଜିନିଷକୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ କରି ପାରିବ, ତୁମେ ଏହି ସାତୋଟି ଉପାଦାନକୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ
ବାଛି ପାରିବ , ଯାହାର ସଂକ୍ଷେପରେ ଏକ ସର୍ଚକର୍ଡ ଅଛି | ଯାହାକୁ 7 c 2 କୁହାଯାଏ ଏହା ମନେନେଇ ଯେ ଏହା ତୁମର ସଂଯୋଜକରୁ ଠିକ୍

ତେଣୁ 7 c 2 ଦୁଇଟି ପସନ୍ଦ ର କେତେ ମିଶ୍ରଣକୁ ତୁମେ ସାତଟି ସମ୍ଭାବନା ମଧ୍ୟରୁ ସାତଟି ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରୁ ସାତଟି ଦୁଇଟି ଦୁଇଟି ସାତୋଟି ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ ଭାବରେ ବାଛି
ପାରିବ | ସାତଟି ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ ଦ୍ by ାରା ବିଭକ୍ତ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ ପାଞ୍ଚ ଡାହାଣ ଏବଂ ଫେସ୍ ବାରା ବିଭକ୍ତ | torial ସାତଟି ହେଉଛି ଦୁଇରୁ ତିନିରେ ଚାରିରୁ
ପାଞ୍ଚରୁ ଷୋଡ଼ଶରୁ 7 ଟି ଡାହାଣ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ 5 ପ୍ରଥମ 5 ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ବାଟିଲ କରେ

ତେଣୁ ଏହି 2 ଟି ଆଂଶିକ ବାଟିଲ ହୁଏ ଏବଂ ତୁମେ ଏଠାରେ 6 ରୁ 7 ଉପରେ ରହିଥାଅ ଏବଂ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ 2 କେବଳ 2

ତେଣୁ ଏହି 7 c 2 କେବଳ କିଛି ନୁହେଁ 21 ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଆପଣ ଯାହା କରିପାରିବେ ତାହା ହେଉଛି ଏହା ଏ ଦ୍ୱାରା ଏହା ଏକ ପାଖରୁ 5 ଥର ସ୍ୱାର୍ଥ ସମାପ୍ତ କରେ ତୁମେ କହିବ ଯେ ମୋର b ଭଲ ଚିନ୍ତାଟି ଶବ୍ଦ ଅଛି ଏବଂ ଚାରିଟି ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଛି, ଯଦି ତୁମେ ତାହା କର ଏହିପରି ଏକ ଜିନିଷ ତୁମେ କ'ଣ ପାଇବ ତୁମେ ଏକ ପାଖରୁ ଚାରି ବି କ୍ୟୁଏ ପାଇବ ଏବଂ କେତେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉପାୟ ତୁମେ ଏହା କରିପାରିବ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ ଆପଣ ସାତୋଟି ସମ୍ଭାବନା ମଧ୍ୟରୁ ଚିନ୍ତାଟି ବି ବାଛି ପାରିବେ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ହେଉଛି 7 c 3 ଏବଂ 7 c କ'ଣ? 3 7 c 3 ହେଉଛି 5 ରୁ 6 ରୁ 7 ରୁ ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱାରା ଚିନ୍ତାଟି ଏବଂ ଏହା ମୋତେ ଚିନ୍ତାଟି ପାଞ୍ଚ ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ତା' ପରେ ତୁମେ ଯାହା କରିପାରିବ ତାହା ହେଉଛି ତୁମେ ଚାହୋଟି b କୁ ବାଛି ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟଗୁଡ଼ିକ ତୁମେ ସେପରି ରଖିବ

ତେଣୁ ତୁମେ ଏକ କ୍ୟୁଏ ସହିତ ଶେଷ ହେବ | b ପାଖରୁ ଚାରି ଏବଂ ଆପଣ ଏହାକୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ କରିପାରିବେ ଏହାର ଉତ୍ତର ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ 7 c 4 ବର୍ତ୍ତମାନ 7 c 4 ହେଉଛି ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରୀ | ଆଲ 7 ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 4 ଦ୍ୱାରା ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 3 ତାହାଣ ଏବଂ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 4 ଦ୍ୱାରା factor ାରା ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 4 ଦ୍ୱାରା again ାରା 5 ରୁ 6 ରୁ 7 ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 3 ରୁ 1 ରୁ 2 କୁ 3

ତେଣୁ ତୁମେ ପୂର୍ବ ପରି ସମାନ ଉତ୍ତର ପାଇବ ଯେ ଏକ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି ଯେ ଏକ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ଏହି ଦୁଇଟିକୁ ସମାନ ଭାବରେ ପ୍ରାପ୍ତ କରାଗଲା ତେଣୁ ଆପଣ ସାତୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ଚାରିଟି b ର କେତେ ଉପାୟ ବାଛି ପାରିବେ ତାହା ସମାନ ଅଟେ ଏବଂ ଆପଣ ସାତୋଟି ତାହାଣରୁ ଚିନ୍ତାଟି ଉପାୟ ବାଛି ପାରିବେ ଏବଂ ଶେଷ ବ୍ୟାୟାମରେ ଆପଣ ଚିନ୍ତାଟି ଉପାୟ ବାହାର କରି ପାରିବେ | ସାତଟି ସମ୍ଭାବନା ମଧ୍ୟରୁ ସାତଟି ଯଦି ତୁମେ ସାତୋଟି ପୁଲ୍ ଅଛି ତେବେ ତୁମେ ଚିନ୍ତାଟି ଉପାୟ ବାଛି ପାରିବ ଏବଂ ଏହାର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଉଛି ତୁମେ କେତେ ଉପାୟ 7 ଦୁ sorry ଖୁବ ବାଛି ପାରିବ

ତେଣୁ ସେମାନେ ତୁମକୁ ସମାନ ଉତ୍ତର ଦେବା ଉଚିତ୍ | ଏବଂ ଆମେ ଉତ୍ତର ଠିକ୍ ପାଇଁ ସମାନ ଉତ୍ତର ପାଇଛୁ ଏବଂ ତା' ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ କଣ ହେବାକୁ ଯାଉଛି ତେଣୁ ଏହା ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରାଯାଇ ନାହିଁ ତୁମେ କହିପାରିବ ଯେ ମୁଁ 5 ଟି ସର୍ଭାବଳୀକୁ b ଏବଂ 2 ପରି ରଖିବ ଏବଂ ଏହା ମୋତେ ଏକ ସ୍ୱାର୍ଥ ଦେବ | b ପାଖରୁ 5 ଠିକ୍ ଏବଂ ଆପଣ 7 ଟି ମଧ୍ୟରୁ 5 ଟି ମଧ୍ୟରୁ କେତେଟି ବାଛି ପାରିବେ ଏହାର ଉତ୍ତର ହେଉଛି 7 c 5 ଏବଂ 7 c 5 7 c ସହିତ ସମାନ ହେବ | 2 ଏବଂ ତାହା ପୁଣି ଥରେ 21 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏବଂ ଶେଷରେ ଶେଷରେ ନୁହେଁ ମୁଁ ଦୁ sorry ଖୁବ ଅନେକ ଉପାୟ ଆପଣ ସାତଟି ମଧ୍ୟରୁ ଛଅଟି b କୁ ବାଛି ପାରିବେ ଯାହା ସାତ c ଛଅ ଏବଂ ସାତ c ଛଅଟି ସାତ c ସହିତ ସମାନ ହେବ ଯାହା ସାତଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହି ଉତ୍ତରଟି ସହଜ ଏବଂ ଶେଷରେ ଆପଣ କୁହନ୍ତି ଯେ ମୁଁ ସମସ୍ତ b କୁ ଏକାଠି ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ଯାଉଛି | ଏବଂ ତାହା ମୋତେ b ସହିତ ଶକ୍ତି ସାତକୁ ଛାଡ଼ିଦିଏ ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ତୁମର ଉତ୍ତର ଏବଂ ଅନୁମାନ କର ଯାହା ଆମକୁ ପାଖାପାଖି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ଆମେ ତୁରନ୍ତ ଏହାର ଉତ୍ତର ନେଇ ଆସିବୁ ଏବଂ ସଂକ୍ଷେପରେ ଏହା ହେଉଛି ସମଗ୍ର ଅଧ୍ୟାୟ ବିଷୟରେ | ବିପାକ୍ଷିକ ତତ୍ତ୍ୱ about ବିଷୟରେ ଯାହା ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲୁ ତାହା ପ୍ରକୃତରେ ମୁଁ ଥିରେମ୍ ଥିରେମ୍ କହିବି ଯେ ପାଖରୁ n କୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ b ପୁରା ପାଖରୁ n ପୂର୍ଣ୍ଣ nc 1 a ପାଖରୁ n ମାଲନସ୍ 1 b ପୂର୍ଣ୍ଣ nc 2 a ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କିଛି ନୁହେଁ | ପାଖରୁ n ମାଲନସ୍ 2 b ସ୍ୱାର୍ଥ ପୂର୍ଣ୍ଣ nc 3 a କୁ ପାଖରୁ n ମାଲନସ୍ 3 b କ୍ୟୁଏ ଇତ୍ୟାଦି | ଏବଂ ncn ମାଲନସ୍ 1 ab ପାଖରୁ n ମାଲନସ୍ 1 ପୂର୍ଣ୍ଣ b ପାଖରୁ n ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହା ଆଗକୁ ବ and େ ଏବଂ ଏହା ଘଟେ ତୁମେ ପ୍ରକୃତରେ ଏହାକୁ nc 0 ତାହାଣ 1 ଭାବରେ ଲେଖି ପାରିବ, nc 0 ବ୍ୟତୀତ କେତେଗୁଡ଼ିଏ ଉପାୟ ତୁମେ ସେଠାରେ କ n ଶସି ଜିନିଷ ବାଛି ପାରିବ ନାହିଁ | ଏହା କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉପାୟ ଯାହାକି ଆପଣ ଠିକ୍ କିଛି ବାଛି ପାରିବେ ନାହିଁ ଏହା ହେଉଛି ncn

ତେଣୁ ଗଣିତ ଭାଷାରେ ଯେତେବେଳେ କିଛି ଜଟିଳ ଦେଖାଯାଏ ଯାହା ଏହିପରି ଦେଖାଯାଏ ଆମେ ଗାଣିତିକ ଶୋର୍ଥାଣ୍ଡରେ ଏହି ସବୁକୁ ସଙ୍କୋଚନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁ ଏବଂ ଗାଣିତିକ ଶୋର୍ଥାଣ୍ଡ ଏହା ଅନେକଙ୍କ ସମସ୍ତ ପରି ଦେଖାଯାଏ | ସର୍ଭାବଳୀ

ତେଣୁ ଏକ ରାଶି ସାଧାରଣତଃ the କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ଗ୍ରୀକ୍ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ସିମ୍ବଲ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୁଏ ଏବଂ ଏହି ରାଶି ଭିତରେ ତୁମର ଯାହା ଅଛି nc ଅଛି ଏବଂ ତା' ପରେ ଏହା କିଛି ହୋଇପାରେ ଯାହା kth ଶବ୍ଦକୁ କଳ୍ପନା କର ପ୍ରକୃତରେ ଆମେ k k ହୁଁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ | ଠିକ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ kth ଶବ୍ଦକୁ ଦେଖନ୍ତି ତେବେ ଏଥିରୁ କ general ଶସି ସାଧାରଣ ଶବ୍ଦ ଆସନ୍ତୁ ଆସନ୍ତୁ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦ କହିବା

ତେଣୁ 3 ବଦଳରେ ଆପଣ k ଲେଖନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଆପଣ ncka କୁ ପାଖରୁ n ମାଲନସ୍ kb କୁ ପାଖରୁ k ତାହାଣକୁ ପାଇବେ

ତେଣୁ k ସମାନ ହୋଇପାରେ | 3 k 0 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମାନ ହୋଇପାରେ 0 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ n ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ k

ତେଣୁ 0 a ରୁ ଯାଏ | n ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରାସ୍ତା ହେଉଛି

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଗାଣିତିକ ଶୋର୍ଥାଣ୍ଡ ନୋଟେସନ୍

ତେଣୁ ସିମ୍ବଲ୍ ଆର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ସମସ୍ତ ଶବ୍ଦର ଏକ ବିଶାଳ ସମାବେଶର ସଠିକ୍ ରାଶି ଏବଂ ଏହିପରି ଭାବରେ ଆମେ ଏହିପରି ଏକ ଜଟିଳ ସୂତ୍ରକୁ ଶୋର୍ଥାଣ୍ଡରେ ସଙ୍କୋଚନ କରୁ

ତେଣୁ ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ବିପାକ୍ଷିକ ତତ୍ତ୍ୱ | ଅବଶ୍ୟ କେବଳ ଥିରେମ୍ ଜାଣିବା ଯଥେଷ୍ଟ ଭଲ ନୁହେଁ ଆମକୁ ଏହାର ଅନେକ ପ୍ରୟୋଗକୁ ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ, ତେଣୁ ଆମର ପ୍ରଥମେ କହିବା ଯେ ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଏକ ମାଲନସ୍ b ହେବାକୁ ଯାଉଛି ଆସନ୍ତୁ କହିବା 7 ଚାଲ 7 କରିବା କାରଣ ଆମେ 7 କରିଥିଲୁ | ଗତ ଥର ତେଣୁ ଆମେ ଏହା 7 କୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ b ପୁରା କରିସାରିଛୁ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ମୁଁ ଆପଣଙ୍କୁ ପଚାରୁଛି କି ଆପଣ ପାଖରୁ 7 କୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ b ପୁରା କିପରି କରିବେ ଜାଣନ୍ତି ତେବେ ଆପଣ ମୋତେ ମଧ୍ୟ ପାଖରୁ ପାଇଁ ଏକ ମାଲନସ୍ b ପୁରା କ'ଣ କହିପାରିବେ? 7 ଏବଂ ଉତ୍ତରଟି ସିଧା ସଳଖ ଆଗକୁ ବ you େବାକୁ ପଡ଼ିବ କେବଳ ପୁରୁଣା ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିରେ ତୁମେ ପ୍ରତ୍ୟେକ b କୁ ମାଲନସ୍ b ସହିତ ବଦଳାଇବ ତୁମର ପୁରୁଣା ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଅଛି ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ b ପୁରା ଶକ୍ତି ସାତଟି ଏକ ଶକ୍ତି ସାତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସାତ ସାତ ଶକ୍ତି ଛଅ ସହିତ ସମାନ | ଚାଲନ୍ତୁ b ପୂର୍ଣ୍ଣ ସାତ c ଦୁଇ aa ପାଖରୁ ପାଞ୍ଚ ଥର b ସ୍ୱାର୍ଥ ଇସପେଟେରା ଇତ୍ୟାଦି | ପ୍ରତ୍ୟେକ b ପାଇଁ ପୁରୁଣା ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ତୁମେ ମାଲନସ୍ b ଲେଖ ଏବଂ ତୁମେ ଏକ ମାଲନସ୍ b ପୁରା ଶକ୍ତି ସାତ ପାଇବ

ତେଣୁ ତାହା କ'ଣ ଏକ ଶକ୍ତି ସାତ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ତାପରେ ମାଲନସ୍ ସାତ ଏକ ପାଖରୁ ଛଅ b ଏବଂ ତା' ପରେ ଏଠାରେ ତୁମେ ab ସ୍ୱାର୍ଥ ପାଇଛ

ତେଣୁ b ସ୍ୱାର୍ଥ ଅର୍ଥ | ତୁମେ b କୁ ମାଲନସ୍ b ସହିତ ବଦଳାଇବ ତୁମେ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ b ସହିତ ଶେଷ କର ଏବଂ ତାପରେ ତୁମେ ସାତ c କୁ ଚିନ୍ତାଟି ପାଖରୁ ଚାରିଥର b କ୍ୟୁଏ ପାଇଛ ତୁମେ b କୁ ମାଲନସ୍ b ସହିତ ବଦଳାଇବ ତୁମେ ମାଲନସ୍ b କ୍ୟୁଏ ପାଇବ ଏବଂ ତାପରେ ତୁମର 35 କ୍ୟୁଏ b ଶକ୍ତି ଅଛି | 4 ତୁମେ b କୁ ଏକ ମାଲନସ୍ b ସହିତ ବଦଳାଇଛ ତୁମେ ତଥାପି b ପାଖରୁ 4 ସହିତ ଶେଷ କର ଏବଂ ତା' ପରେ ତୁମର 21 ଗୁଣ ଏକ ସ୍ୱାର୍ଥ b ପାଖରୁ 5 ଅଛି ଏହା କ'ଣ ହେବ ଏହା ମାଲନସ୍ 21 ଏକ ସ୍ୱାର୍ଥ b ପାଖରୁ 5 ଧନ୍ୟବାଦ ଏବଂ ତାପରେ ତୁମର ଆହା 7 ଥର ଥରେ b ଶକ୍ତି 6 ତୁମେ b କୁ ମାଲନସ୍ b ସହିତ ବଦଳାଇଛ ତୁମେ ତଥାପି b ପାଖରୁ 6 ସହିତ ଶେଷ କର ଏବଂ ଶେଷରେ ତୁମର b ପାଖରୁ ସାତ ଥିଲା ତୁମେ b କୁ ମାଲନସ୍ b ସହିତ ବଦଳାଇବ ତୁମେ କ'ଣ ପାଇବ ତୁମେ ମାଲନସ୍ b ପାଖରୁ ପାଇବ | ସାତଟି ମହାନ୍

ତେଣୁ ଏହା ଆମର ପ୍ରଥମ ସମାଧାନ ଥିଲା ଯଦି ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି କିପରି ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ b ପୁରା ପାଖରୁ n କରିବେ ତେବେ କ a ଶସି କାରଣ ହେବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ ଯେ ଆପଣ a କରିପାରିବେ ନାହିଁ | ମାଲନସ୍ b ପୁରା ପାଖରୁ n ଏବଂ ମୁଁ ସୂତ୍ରରେ ପ୍ରଦେଶ କରିବି ନାହିଁ ଏହା କେବଳ ଏହାର ଏକ ବିସ୍ତାର ଅଟେ ଆସନ୍ତୁ ଗୋଟିଏ ଶୀଘ୍ର ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଗୋଟିଏ ଶୀଘ୍ର ପ୍ରୟୋଗ ହେଉଛି କିଛି ଯାହା ଆପଣ ସମ୍ଭବତଃ studied ଅଧ୍ୟୟନ କରିନାହାନ୍ତି

ତେଣୁ ଆପଣ ବ୍ୟାକ୍ଟିକାଲ୍ ସରଳ ବ୍ୟାକ୍ଟିକାଲ୍ ଉପରେ ସରଳ ଆଗ୍ରହ ଅଧ୍ୟୟନ କରିଛନ୍ତି | ସରଳ ସୂତ୍ର କିନ୍ତୁ ବାସ୍ତବ ଜୀବନରେ ଆହା ସୂତ୍ର ଏତେ ସରଳ ନୁହେଁ ତେଣୁ ଆପଣ ଜମା କରନ୍ତୁ ଆମକୁ ବ୍ୟାକ୍ଟିକାଲ୍ ହଜାରେ ଟଙ୍କା କହିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ବ୍ୟାକ୍ଟିକାଲ୍ ବର୍ତ୍ତମାନ six ୦ ପ୍ରତିଶତ ସୂତ୍ର ଦେବାକୁ ଯାଉଛି ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ପାଇଁ ରଖନ୍ତି ତେବେ ବ୍ୟାକ୍ଟିକାଲ୍ ଆପଣଙ୍କୁ percent ୦ ପ୍ରତିଶତ ଦେଇଥାଏ | ଚାଲନ୍ତୁ ଏକ ସୂତ୍ର ସମସ୍ୟା କରିବା ଠିକ୍ ଏହା ହେଉଛି ଗାଣିତିକ ପାଇଁ ଏକ ବିସ୍ତାର ଏହାକୁ ଏକ ବର୍ଷ ପାଇଁ ରଖ, ତେବେ ହଜାରେ ଟଙ୍କା ଛଅ ପ୍ରତିଶତ ସୂତ୍ର ଆପଣଙ୍କୁ ଷାଠିଏ ଅତିରିକ୍ତ ଟଙ୍କା ଦେବ

ତେଣୁ ତୁମେ ଏକ ହଜାର ଷାଠିଏ ଟଙ୍କା ସହିତ ଶେଷ ହେବ

ତେଣୁ ଏହା ହୋଇଯାଏ ଯଦି ତୁମେ ଏକ ନୀତି p ରଖିବ ତେବେ ଗୋଟିଏ y ର ଶେଷରେ | କାନ ତୁମେ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ ଶୁନ ଛଅ ଥର ପାଇଛ ଠିକ୍ ଦୁଇ ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଦୁଇ ବର୍ଷର ଶେଷରେ ଯାହା ଘଟେ ତୁମେ p ରୁ ଆରମ୍ଭ କରୁନାହିଁ ତୁମେ 12 ପ୍ରତିଶତ ପାଇବ ନାହିଁ ତୁମେ 1.06 p ରୁ ଆରମ୍ଭ କରିବ ଏବଂ ତୁମେ 1.06 ରେ କ'ଣ ପାଇବ? 1.06 p ଠିକ୍ ଏହା ହେଉଛି କିଛି ଯାହା ତୁମେ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଶିଖୁଥିଲୁ କିମ୍ବା ବୋଧହୁଏ ତୁମମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେତେଜଣ ଆହା କରିଥିଲେ କିନ୍ତୁ ବାସ୍ତବ

ଜୀବନରେ ଏହା ହିଁ ଘଟେ ତୁମେ ବାସ୍ତବ ଜୀବନରେ ସମାନ ନୀତିରେ ବର୍ଷକୁ ଛଅ ପ୍ରତିଶତ ପାଇବ ନାହିଁ | ବ ows ଠିଆଏ
ତେଣୁ ତୁମେ ଆଜି ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ପରେ ନୀତି p କୁ ରଖିବ ଏହା 1.06 ଗୁଣ p ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ତାହା ତୁମର ନୀତି
ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ବର୍ଷ ତୁମର ନୂତନ ନୀତି ଉପରେ 6 ପ୍ରତିଶତ ପାଇବ ଯେପରି ତୁମର ଆଗ୍ରହ

ତେଣୁ ତୁମେ 1.06 ଗୁଣ 1.06 ଗୁଣ p ସହିତ ଶେଷ ହେବ ଘଟେ ଯଦି ତୁମେ ଏହି ଟଙ୍କାକୁ 20 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ବନ୍ଦ କରି ରଖିବ ଯାହା ଘଟିବାକୁ ଯାଉଛି ତୁମେ
କହିବାକୁ ଯାଉଛ 1 ବର୍ଷରେ ଏହାର 1.06 p 2 ବର୍ଷରେ ଏହାର 1.06 ବର୍ଷ p 20 ବର୍ଷରେ ଏହା 1.06 ପୁରା ଶକ୍ତି 20 ହେବାକୁ ଯାଉଛି | times p ଯଦି ତୁମେ
20 ଟଙ୍କା ପାଇଁ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ରଖିବ ତେବେ ତୁମର ଟଙ୍କା କେତେ ହୋଇଗଲାଣି | ବର୍ଷଗୁଡ଼ିକ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ ଏହାକୁ କିପରି କରିବେ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ଏହାକୁ 1.06 ଥର
20 ଠିକ କାମ କରିବାର ଏକ ସହଜ ଉପାୟ ହେଉଛି ପାଖାନ୍ତ 20 କୁ ଏକ କାଲକୁଲେଟରରେ ସଂଖ୍ୟାରେ ପିଢ଼ କରିବା ଏବଂ ଏହାକୁ ଠିକ ଭାବରେ କାମ କରିବା କିନ୍ତୁ ତାହା
ନୁହେଁ ଯାହା ଆମେ କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ | ଗଣିତ ଶ୍ରେଣୀରେ ଏକ ଗଣିତ ଶ୍ରେଣୀ ଆମେ ଏହାକୁ 1 ଏବଂ 0.06 ରେ ଭାଙ୍ଗିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଏବଂ ତା' ପରେ ଆମେ ପୁରା ପାଖାନ୍ତ
20 ଠିକ କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଏବଂ ତୁମେ କ'ଣ ପାଇବ 1 ପାଖାନ୍ତ 20 ପାଇବ ସର୍ବଦା ମନେରଖ ଯେ ତୁମକୁ ସୂତ୍ରକୁ ସ୍ମରଣ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ | ଏହା ହେଉଛି ଗ୍ରାଣ୍ଡ
ଫର୍ମୁଲା ଠିକ କିନ୍ତୁ କ no ଶସି ସମ୍ବନ୍ଧିତରଣ ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ ଏହି ii କୁ ମନେରଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ବାସ୍ତବରେ ii ଯୁଁ ଏହି ଶ୍ରେଣୀକୁ ଶିକ୍ଷା ଦେଉଛି କିନ୍ତୁ ଯୁଁ
ଏହି ଅଧିକାରକୁ ସ୍ମରଣ କରେ ନାହିଁ ଯୁଁ ଏହାକୁ ତୁମ ସାମ୍ନାରେ କାମ କରିଥିଲି

ତେଣୁ ଯୁଁ i ଏହାକୁ ମନେରଖନ୍ତୁ ନାହିଁ କିମ୍ବା ଯଦି ଆପଣଙ୍କୁ 1 ସ୍ୱୟ 0.06 ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 20 କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ ତେବେ ଆପଣ ଏହାକୁ ସ୍ମରଣ କରିବାର କ need ଶସି
ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ପ୍ରଥମ ନୀତିରୁ ଠିକ କରିବାକୁ ସମର୍ଥ ହେବା ଉଚିତ ଆପଣ ଏହାକୁ କିପରି କରିବେ ଆପଣ ଏହାକୁ ଅନେକରେ ବିଭକ୍ତ କରିବାକୁ
ଯାଉଛନ୍ତି | ଖଣ୍ଡ 1 ସ୍ୱୟ 0.06 1 ସ୍ୱୟ 0.06 1 ସ୍ୱୟ 0.06 1 ସ୍ୱୟ 0.06 ଅନେକ ଥର 20 ଥର ଠିକ a nd ତାପରେ ତୁମେ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ବାଛ ଯାହାକୁ ତୁମେ ଏକାଠି ବ
multip ାଇବ ତାପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସୋପାନରେ ତୁମେ କିଛି ଏବଂ କିଛି ପଏଣ୍ଟ ସିକ୍ସ ଇଟ୍ୟାଦିକୁ ବ multip ାଇବ

ତେଣୁ ଆମେ ଯାହା କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଆମେ ଏହାକୁ 20 ଥର ଭାଙ୍ଗିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଯୁଁ ଯାଉନାହିଁ | ଏହାକୁ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ଲେଖିବା ପାଇଁ କାରଣ 20 ଥର କିଛି ଲେଖିବା
ଅତ୍ୟନ୍ତ ମୂର୍ଖ ପରି ମନେହୁଏ ଯୁଁ ସମାନ କଥା 20 ଥର ଲେଖିବାକୁ ଚାହେଁ ନାହିଁ ଯୁଁ ହସ୍ତଲିଖନ ଅଭ୍ୟାସ କରୁନାହିଁ
ତେଣୁ ଯୁଁ ଏହା କରିବି ନାହିଁ ଆପଣ ମଧ୍ୟ ସମାନ କଥା 20 ଥର ଲେଖିବାରେ ବ୍ୟସ୍ତ ହୁଅନ୍ତୁ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ବୁ understanding ାମଣା ତୁମ ମୁଣ୍ଡରେ କଣ ରହିବା ଉଚିତ
ଯେ ତୁମେ ଏହାକୁ 20 ଥର ଭାଙ୍ଗୁଛ

ତେଣୁ ତୁମେ 1 ସ୍ୱୟ 0.06 ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 20 କର ପରବର୍ତ୍ତୀ ପଦକ୍ଷେପଟି ତୁମେ ସେହି କୋଡ଼ିଏ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକ one ଶସି ଗୋଟିଏରୁ ପଏଣ୍ଟ o ଛଅଟି ବାଛ ଏବଂ
ଅବଶିଷ୍ଟ ସମସ୍ତ ଗୋଟିଏ ହେବା ଉଚିତ ଯାହା ଦ you ାରା ତୁମେ ଛଅ ଥର ପଏଣ୍ଟକୁ nin ନବିଂଶରୁ ପାଖାନ୍ତ ete ନବିଂଶକୁ ପାଇବ,
ତେଣୁ ତୁମେ କେବଳ ଛଅ ପଏଣ୍ଟ ପାଇବ ଏବଂ କେତେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉପାୟ ଆପଣ 0.06 କୁ ବାଛି ପାରିବେ | re 20 c 1 right ଯାହାକି 20 ଛଡା ଆଉ କିଛି
ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦ ତାପରେ ଆପଣ ଯାହା କରିବେ ତାହା ପରେ ଆପଣ ଅବଶିଷ୍ଟ 0.06 ର ଯେକ any ଶସି ଦୁଇଟିକୁ ବାଛିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି 18 ଟି ଥରେ
ଠିକ ହେବା ଉଚିତ ଯେପରି ଆପଣ ଦୁଇଟିକୁ କିପରି ବାଛିବେ | କୋଡ଼ିଏ ସି ଦୁଇଟି କର , ସେଠାରେ ଶୂନ୍ୟ ଛଅଟି ତାହାଣକୁ ବାଛିବାର ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟର କୋଡ଼ିଏ c
ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ସବୁ ଥରେ 1 ପାଖାନ୍ତ 18 ରେ ରହିବ ଯାହା ଯୁଁ ଲେଖିବାକୁ ଯାଉନାହିଁ ତା' ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦ କ'ଣ ହେବ? ଶବ୍ଦଟି 20 c
3 ଥର ପଏଣ୍ଟ o ଛଅଟି ପୁରା କ୍ରମ୍ ହେବାକୁ ଯାଉଛି ଏବଂ ତା' ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦଟି କୋଡ଼ିଏ c ଚାରି ପଏଣ୍ଟ o ଛଅଟି ପୁରା ଶକ୍ତି ଚାରି ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅନେକ
ଶବ୍ଦକୁ ଠିକ କରିବାକୁ ଯାଉଛି କିନ୍ତୁ ଏହାକୁ ଦେଖ ଶୀଘ୍ର ଚେଷ୍ଟା କରିବାକୁ ଦିଅ | ଏହାକୁ ଦେଖ, କିଛି ସଂଖ୍ୟାକୁ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର, କାରଣ ଯୁଁ ଗାଣିତିକ
କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି ତୁମେ କିପରି 20 c 2 20 c 2 କାମ କରିବ, ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 20 ବ୍ୟତୀତ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 18 ଦ 18 ାରା 18 ରୁ 18 ଟି ଭାଗ ହୋଇଛି | ସେହି
20 ଟି ସର୍ତ୍ତାବଳୀକୁ ବାଟିଲ୍ କର ଯାହାକି ତୁମେ ବାକି ରହିଲା 20 ରେ 19 ରେ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 2 ଦ divided ାରା ବିଭକ୍ତ ଯାହାକି 2 ଥରେ |

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଶହେ ନବେଟି ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ଯୁଁ ଏହି ଫଳାଫଳକୁ ମଧ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରଖିବ ତୁମେ କିପରି କୋଡ଼ିଏ କରିବ? c ଚିନୋଟି କୋଡ଼ିଏ c ଚିନୋଟି
ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 20 ବ୍ୟତୀତ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 17 ଦ divided ାରା ବିଭକ୍ତ
ତେଣୁ 17 ଟି ଶବ୍ଦ ବାଟିଲ୍ ହୋଇଗଲା ଏବଂ ତା' ପରେ 20 ରୁ 19 ରୁ 18 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରହିଲା ଯାହା ବାକି ରହିଲା ଏବଂ ତା' ପରେ ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍ 3 ବ୍ୱାରା ବିଭକ୍ତ
ହୋଇଥିବା ସମସ୍ତ ଜିନିଷ ଯାହା 2 ରୁ 3 ତାହାଣରେ ରହିଥାଏ ଏବଂ ଏହା ଦିଏ | ତୁମେ 190 ଥର ଛଅଟି ଯାହା ଠିକ୍ ତାହା କ'ଣ ଗୋଟିଏ ଚାରି ଶୂନ୍ୟ ଠିକ୍ ଅଛି ଆସନ୍ତୁ
ଏହାକୁ କେବଳ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରଖିବା ଏବଂ ଆସନ୍ତୁ 20 c4 କୁ ମଧ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ରଖିବା ଯୁଁ ଚାହେଁ ଏହି ପ୍ରି-କମ୍ପ୍ୟୁଟେଡ୍ 20 c4 20 ହେବ | 19 ରୁ 7 ରୁ 18 ରୁ 17 କୁ 2 ରେ
3 ରେ 4 ରେ ବିଭକ୍ତ ଯାହାକି 20 c 3 ଉପରେ ଅନ୍ୟ 17 ରେ ଏବଂ ତଳେ 4 ଟି ଠିକ ଅଛି ଏବଂ 20 c 5 ଶୀର୍ଷରେ କୋଡ଼ିଏ c ଚାରି ଛଅ ଛଡା ଆଉ କିଛି ହେବ
ନାହିଁ | ଏବଂ ତାହାଣର ତଳ ଭାଗରେ ପାଞ୍ଚଟି

ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କୁ ଜଣାଇବା ପାଇଁ ଏବଂ ଆମେ ଏଥିପାଇଁ ସହଜ ରଖିବାକୁ ଯାଉଛୁ | ଆମର ସୁନ୍ଦର ଗଣନା ଠିକ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଗଣନା ଯାହା ଆମେ 1 ସ୍ୱୟ 0.06 ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 20 ରେ କାମ କରୁଛୁ ଏବଂ ଆମର ଫଳାଫଳ 1 ସ୍ୱୟ 1.2 ସ୍ୱୟ 20 c2 କୁ ବାହାରକୁ ଆସୁଛି
ଯାହାକି 190 ରୁ 0.06 ରେ 0.06 ଓକେ ଏବଂ ତା' ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବଧି ଯାଉଛି | 190 ରୁ ଛଅଥୁ ଛଅଥରେ ହିଁରେ ଛଅ ପଏଣ୍ଟରେ ଛଅ ପଏଣ୍ଟରେ ଛଅ ପଏଣ୍ଟରେ
ଛଅଟି ଠିକ ହେବ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦଟି ସମାନ 1140 ରୁ 17 ଦ 4.ାରା ସମାନ ହେବ | ଆମେ ଯାହା ଠିକ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ ତାହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜଟିଳ ଦେଖାଯାଉଛି କିନ୍ତୁ
ଦିନର ଶେଷକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଜଣେ ଗମ୍ଭୀର ଗଣିତ ଛାତ୍ର ତେବେ ଆପଣ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାକୁ ସଠିକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି ଯଦି ଆପଣ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି
ତେବେ ଏହା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ନୁହେଁ | କିଏ ବ୍ୟାଙ୍କରେ କାମ କରିବାକୁ ଯାଉଛି ଏବଂ କିଏ ତୁମେ ଟଙ୍କା ଜାଣିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେବଳ କାମ କରିବାକୁ ଯାଉଛି ଏବଂ ଠିକ୍
କହି ସେ ତୁମକୁ 1 ପିସା ଭଗ୍ନାଂଶ ଦେବାକୁ ଯାଉନାହିଁ ତେବେ ତୁମକୁ ଏତେ ସଠିକ ଭାବରେ କାମ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ
ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ କେବଳ ଦେଖନ୍ତୁ ଯଦି ତୁମେ ଏହା ବିଷୟରେ 0.06 ଥର 0.06 ଥର ଚିନ୍ତା କର ତେବେ ଏହି ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେତେଟି ଆମକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରେ | s
ଏହା ହେଉଛି ଶୂନ୍ୟ ଶୂନ୍ୟ ଚିନି ଛଅ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଛୋଟ ଶବ୍ଦରେ ପରିଣତ ହେଉଛି ତାପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦଟି ଆହୁରି ଛୋଟ ହେବାକୁ ଯାଉଛି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦଟି ହେଉଛି ପଏଣ୍ଟ o ଛଅ ଥର ପଏଣ୍ଟ oo
ଛଅ ତାହାଣ

ତେଣୁ ସେହି ପଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ଶୂନ୍ୟ ଦୁଇଟି ଦୁ sorry ଖୁଡ଼
ତେଣୁ ଏହାର କ୍ଷୁଦ୍ର ବିନ୍ଦୁ ଶୂନ୍ୟ ଶୂନ୍ୟ ଦୁଇ ଦୁଇ ଛଅ ଠିକ ଅଛି କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ୍ସ ମଧ୍ୟ ଏହି ଶବ୍ଦଟି ବଡ଼ ହେବାରେ ଲାଗିଛି କିନ୍ତୁ ଯେଉଁ ବେଗରେ ଏହା ବଡ଼ ହେଉଛି ତାହା
ସେହି ଗତିର ଆବଶ୍ୟକତା ନୁହେଁ ଯେଉଁଥିରେ ଅନ୍ୟ ଶବ୍ଦଟି ଛୋଟ ଏବଂ ଛୋଟ ହୋଇଯାଉଛି
ତେଣୁ ଆପଣ ବୋଧହୁଏ ତାହା କରନ୍ତି ନାହିଁ | ଏଠାରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଶବ୍ଦ ଗଣନା କରିବା ଆବଶ୍ୟକ
ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦଟି ଠିକ ଅଛି 1 ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦଟି ହେଉଛି 1.2 ଯାହାକି ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦଟି 190 ଗୁଣ 0.0036 କେତେ ମହତ୍ୱ is ପୂର୍ଣ ଅଟେ ଯଦି ଆପଣ 19 ଥର ଶୂନ୍ୟ
ଚିନିଟି ଛଅଟି ଠିକ୍ କରନ୍ତି ଯଦି ଆପଣ ete ନବିଂଶକୁ କୋଡ଼ିଏ ଭାବରେ ଅନୁମାନ କରନ୍ତି | ଟାଇମ୍ ପଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ଚିନି ଛଅ ତାହାଣ ଦୁଇଥର ପଏଣ୍ଟ ଚିନି ଛଅ ପଏଣ୍ଟ
0.72

ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରାୟ 0.7 କିଛି ଅଟେ 0.72 ii ମୋ ଉପରେ କାଲକୁଲେଟର ନାହିଁ ଯୁଁ କେବଳ ଏକ ଧାରଣା ପାଇବାକୁ ଚାହୁଁଛି ସଂଖ୍ୟାଟି କିପରି ଦେଖାଯିବ?
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି 0.7 ପରି କିଛି ତାପରେ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦ କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ୍ସ 6 ର ଏକ ଫ୍ୟାକ୍ଟର ଉପରେ ଉଠିଛି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଶବ୍ଦ 0.06 ସେହି ଶବ୍ଦଟି 0.06 ଫ୍ୟାକ୍ଟର ବ୍ୱାରା
ହ୍ରାସ ପାଇଛି ଏହା ଛୋଟ ହୋଇଯାଇଥିବାବେଳେ କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ୍ସ ତାହାଣକୁ 6 ରୁ 0.06 ରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି | ଏହା ଦ 6 ାରା ଏହା 6 ରୁ 0.06 ରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି 0.36
ଛଡା ଆଉ କିଛି ନୁହେଁ

ତେଣୁ ଆପଣ ଏହି ସମଗ୍ର ଶବ୍ଦକୁ 0.36 ଗୁଣ 0.7 ପରି ଆଶା କରିପାରନ୍ତି

ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଛୋଟ ହୋଇଯାଇଛି ଯେ ଏହା 0.7 ଗୁଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚିନି ଛଅଟି କିଛି ହେବ | ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୁଇଟି ପରି ମୁଁ ପୁରା ଜିନିଷ କାମ କରିବାକୁ ଚାହେଁ ନାହିଁ ଏହା ଛୋଟ ହେବାରେ ଲାଗିଛି ଚତୁର୍ଥ ଶବ୍ଦ କୋଷ୍ଠିକାଏ 17 ରୁ 4 ବ *grown* ିଛି କିନ୍ତୁ ଏକପୋକ୍ତ କାରଣରୁ ଆପଣ ଠିକ୍ ସଙ୍କୁଚିତ ହୋଇଯାଇଛନ୍ତି ତେଣୁ ଏହା 17 ରୁ 4 ଗୁଣ 0.06 ଡାହାଣ ଅଟେ | 17 ଥର 0.015 ହେବାକୁ ଯାଉଥିବା କ'ଣ ଠିକ୍ ଡାହା ପ୍ରାୟ ଶୂନ୍ୟ ଆଠ ପାଞ୍ଚ ତେଣୁ ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ପୂର୍ବ ତୁଳନାରେ ବହୁତ ଛୋଟ ଅଟେ
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ କହିଥିବେ ଯେ ଏହାର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗୋଟିଏ ଡେବେ ଏହା ଆହୁରି ହ୍ରାସ ପାଇଛି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବଧି | ତୁମେ ହଜରାଣ କରୁନାହିଁ | ଇ ଠିକ୍ ବିଷୟରେ ଅଧିକ ବ୍ୟସ୍ତ ହେବା ଏଗୁଡ଼ିକ ଛୋଟ ଏବଂ ଛୋଟ ହେବାକୁ ଲାଗୁଛି କିନ୍ତୁ ଆପଣ ଏଠାରେ କ'ଣ ଦେଖୁଛନ୍ତି ଆପଣ ଦେଖୁଥିବେ ଯେ ଏହି ଦୁଇଟି ଶବ୍ଦ ଆଦ *at* ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ ସେଗୁଡ଼ିକ 0.7 ଏବଂ 0.22 ଠିକ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଆପଣ *p* ହଜାର ଟଙ୍କା ନୀତି ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି | ହଜାରେ ଟଙ୍କା ସହିତ 1200 ଟଙ୍କା ଏବଂ 700 ଟଙ୍କା ପୁଣି 220 ଟଙ୍କା ଏବଂ 20 ଟଙ୍କା ଡାହାଣ ସହିତ ଏବଂ ଆଗକୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଛୋଟ ଏବଂ ଛୋଟ ହେବାକୁ ଯାଉଛି ଯଦି ଆପଣ କେବଳ ସରଳ ଆଗ୍ରହ ସହିତ କାମ କରିଥାନ୍ତେ ତେବେ ଆପଣ କେବଳ ଏହି ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦ ପାଇଥାନ୍ତେ | ତୁମେ ପାଇଥାନ୍ତେ ଯଦି ତୁମେ ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟରୁ କୋଡ଼ିଏ ବର୍ଷ ସରଳ ସୁଧ ସହିତ କାମ କରିଥାନ୍ତେ, ତୁମେ ଏହାକୁ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ରଖୁଛୁ ତୁମେ ଯାହା ପାଇବ ତାହା ହେଉଛି ତୁମର ପ୍ରିମିୟମ୍ ଏବଂ ହଜାରେ ଦୁଇଶହ ଟଙ୍କା ସୁଧ ଭଳି କିନ୍ତୁ କୋଡ଼ିଏ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏହା ବହୁତ ଛୋଟ
ତେଣୁ ଯଦି ତୁମେ କାମ କର ଯ *ound* ଗିକ ସହିତ ଏହାକୁ ଯ *ound* ଗିକ ସୁଧ କୁହାଯାଏ ଯଦି ତୁମେ ଯ *ound* ଗିକ ଆଗ୍ରହ ସହିତ କାମ କର ତୁମେ ଆଉ କିଛି ପାଇବ ତୁମେ ଆଉ 700 700 ଆଉ 220 ଆଉ 20 ଇତ୍ୟାଦି ପାଇବ ଏବଂ ଏହି ସବୁ ତୁମର ଫଳାଫଳ | ବିପାକ୍ଷିକ ଥିରେମ୍ ଠିକ୍ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଛୋଟ ପ୍ରୟୋଗ ଯାହାକି ଆମେ ଆପଣଙ୍କର *ncrt* ବୁକ୍ସ ଠିକ୍ କରିଥିଲୁ ତୁମେ ଏହିପରି ସମସ୍ୟା ପାଇବ ଯାହା ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ବଡ଼ ହୋଇପାରେ ତୁମର ଏହି ପରି ସମସ୍ୟା ହୋଇପାରେ ଏବଂ ତୁମେ 1.01 ରେ ଦେଖୁଥିବା ଉତ୍ତରଟି ତୁମେ ଏହାକୁ ଭାଙ୍ଗିବା | 1 ଏବଂ 0.01 ପ୍ରଥମ ଚର୍ମ 1 ରୁ ପାଖାନ୍ତ 1000 ହେବାକୁ ଯାଉଛି *term* ିତୀୟ ଚର୍ମ 1000 ଗୁଣ 1 କୁ ପାଖାନ୍ତ 999 ଥର 0.01 1 କୁ ପାଖାନ୍ତ 999 କୁ 1 ହେବାକୁ ଯାଉଛି
ତେଣୁ ଏହା 1 ପୁଣି 1000 ରେ ବିଭକ୍ତ | ପୁଣି ଏକ ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ରରେ ହଜାରେ ସି ଦୁଇ ପୁଣି ହଜାରେ *c* ିନୋଟି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗୋଟିଏ କ୍ୟୁବ୍ ଇତ୍ୟାଦି ଇତ୍ୟାଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ମୁଁ *sorry* ଖୁବ୍ ଯେ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହିଁ ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଏକ ଏବଂ ହଜାରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗୋଟିଏ ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ ଦଶଟି ଏହିପରି ଭାବରେ ମୁଁ ଏହି ସମସ୍ୟାକୁ କିପରି ଫ୍ରେମ୍ କରିଥିଲି
ତେଣୁ ମୁଁ ପ୍ରଥମ ଦୁଇଟି ଶବ୍ଦ ଗ୍ରହଣ କଲି ଏବଂ ମୁଁ ମୋ ମନରେ ପ୍ରଥମ ଦୁଇଟି ଶବ୍ଦ ଯୋଡ଼ିଲି ଏବଂ ମୁଁ କହିଲି କେଉଁଟି ବଡ଼ 11 ଟି ବଡ଼ କିମ୍ବା 1.01 ଗୁଣ 1000 ବଡ଼ ଏବଂ ତୁମର ଉତ୍ତର 1.01 ଗୁଣ ହେବ | ଶକ୍ତି 1000 ରୁ 11 ଠାରୁ ବଡ଼ ଅଟେ
ତେଣୁ ସେଠାରେ ବହୁତଗୁଡ଼ିଏ ସମସ୍ୟା ଅଛି | ତୁମର *ncrt* ବହିର ବ୍ୟାୟାମ ଯାହା ଏହିପରି ଦେଖାଯାଏ
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ଚୂଡ଼ିପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରୟୋଗ ଠିକ୍ ଅଛି ଆସନ୍ତୁ ଆମେ ହୁଏତ ଆଉ ଏକ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଦମ୍ପତି କରିବା ଏବଂ ଦେଖିବା ଆମ ପାଖରେ କେତେ ସମୟ ଅଛି
ତେଣୁ ଏହା ଏକ ସହଜ 1 ମାଇନସ୍ $2 \times$ ପୁରା | ଶକ୍ତି 5 ଏବଂ ଆପଣ ଏହାକୁ କିପରି କରିବେ ଆପଣ ପ୍ରଥମ ଚର୍ମକୁ ନେବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି ଯାହା 1 ରୁ ପାଖାନ୍ତ 5 କୁ ଆପଣ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଥର ସେହି 5 ଥର ବାଛିବେ ଆପଣ ପ୍ରଥମ ଶବ୍ଦକୁ ଚାରିଥର ଏବଂ ବିତୀୟ ଶବ୍ଦକୁ ଥରେ ଠିକ୍ କରିବେ ଏବଂ କିପରି କରିବେ | ଅନେକ ଉପାୟ ଆପଣ ଏହା କରିପାରିବେ ଆପଣ ଏହି ପାଞ୍ଚଟି ଭିନ୍ନ ଉପାୟ କରିପାରିବେ ଯାହା *you* ାରା ଆପଣ ପାଞ୍ଚ ଥର ପାଖାନ୍ତ 4 କୁ ପାଇପାରିବେ ଯାହା ମୁଁ ମାଇନସ୍ $2 \times$ ସମୟ ଲେଖିବାକୁ ଯାଉଛି ନାହିଁ ଏବଂ ତାପରେ ତୃତୀୟ ଶବ୍ଦଟି ଆପଣ ଚିନିଥର ବାଛିବେ
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି | ଗୋଟିଏ କ୍ୟୁବ୍ ଏବଂ ଆପଣ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ x ଦୁଇଥର ନିଅନ୍ତୁ
ତେଣୁ ମାଇନସ୍ $2 \times$ ପୁରା ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର ଯାହାକି ପୁଣି $4 \times$ ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର ଡାହାଣ ଏବଂ ଆପଣ ଏହାକୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ କରିପାରିବେ ଆପଣ ଏହି 5 *c* କୁ 2 ଥର 5 *c* 2 କୁ 5 ରେ 4 ରେ ବିଭକ୍ତ କରିପାରିବେ | ଯାହା 10 ଅଟେ ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶବ୍ଦଟି ଆପଣ କେବଳ 1 ଥର 2 ଥର ଏବଂ 2×3 ଥର ବାଛିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି
ତେଣୁ ଯଦି ଆପଣ 1 2 ଥର ବାଛିଛନ୍ତି ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ 1 ଏବଂ ମାଇନରେ ଦେଇଥାଏ | *nus* $2 \times$ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ x ରେ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ x ଚିନିଥର ଯାହା *min* ାରା ମାଇନସ୍ ଆଠ x କ୍ୟୁବ୍ ଏବଂ ଆପଣ ବାଛିବାକୁ ଯାଉଥିବା 5 ସେଡ଼ ମଧ୍ୟରୁ ଆପଣ ଏହାକୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ କରିପାରିବେ
ତେଣୁ 5 *c* 3 ବର୍ତ୍ତମାନ 5 *c* 3 ଅଟେ | 5 *c* 2 ଛଡ଼ା ଆଉ କିଛି ନୁହେଁ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଜିନିଷ
ତେଣୁ ତୁମେ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏଠାରେ 10 ଟି ପାଇବ ଏବଂ ତାପରେ ତୁମେ କେବଳ ଥରେ ଏବଂ 2×4 ଥର ବାଛିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ ଏବଂ ତୁମେ କେତେ ଉପାୟ କରିପାରିବ ଯାହା ତୁମେ ସେହି ପାଞ୍ଚଟି ଭିନ୍ନ ଉପାୟ କରିପାରିବ
ତେଣୁ ତୁମେ 2×4 ଥର ବାଛିବାକୁ ଯିବା ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆପଣ $2 \times$ ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 4 କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି ଯାହା 16 x ପାଖାନ୍ତ 4 ଏବଂ ତା' ପରେ ଶେଷରେ ଆମେ ସମସ୍ତ ଦୁଇଟି x କୁ ନେଇ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଏକାଠି ବ *ly* ାଇବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ
ତେଣୁ ଆପଣ ମାଇନସ୍ $2 \times$ ପୁରା ପାଖାନ୍ତ 5 ପାଇବେ ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣ ଏହାକୁ ବିସ୍ତାର କରିବେ | ଏବଂ ଏହାକୁ 1 ମାଇନସ୍ $10 \times$ ପୁଣି 40 x ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର ମାଇନସ୍ 80 x କ୍ୟୁବ୍ ପୁଣି 5 ଥର 16 ହେଉଛି 80 x ପାଖାନ୍ତ 4 ମାଇନସ୍ 32 x ପାଖାନ୍ତ 5 ଭାବରେ ଲେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ଆପଣ ସମାପ୍ତ ହୋଇଗଲେ ଆସନ୍ତୁ ଦମ୍ପତିକୁ ଅଧିକ ଚେଷ୍ଟା କରିବା ଆପଣ ଏହି x ପୁଣି 1 ବ୍ଯାରା x କିପରି କରିବେ? ପୁରା ଶକ୍ତି 6.
ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ସୁଯୋଗରେ ତୁମେ x ଛଅ ଥର ବାଛି, ତୁମେ x ପାଖାନ୍ତ ଛଅ ପାଇବ ତୁମେ କେବେହେଲେ ଗୋଟିଏକୁ ଠିକ୍ କରି ପାରିବ ନାହିଁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସୁଯୋଗରେ ତୁମେ x ପାଞ୍ଚ ଥର ବାଛିବ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ପରେ x କେବଳ *o* | *nce*
ତେଣୁ ଏହାର x ଶକ୍ତି 5 *by* 1 *by* x ଯାହାକି ଏହାକୁ x ପାଖାନ୍ତ 4 କରିଥାଏ ଏବଂ ଆପଣ ଏହାକୁ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ କରିପାରିବେ 6.
ତେଣୁ ଏହା ଛଅ x ପାଖାନ୍ତ ଚାରି ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଆପଣଙ୍କ ଚାରିପାଖରେ x ଚାରିଥର ଏବଂ ଗୋଟିଏ *ଦ* ାରା x ଦୁଇଥର x ଚାରିଥର ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ଶକ୍ତି ଚାରିଟି *ଦ* *by* ାରା x ଦୁଇଥର ଅର୍ଥ ଗୋଟିଏ *ଦ* ାରା x ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର x ଶକ୍ତି ଚାରିଥର ଗୋଟିଏ x ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର ଆପଣଙ୍କୁ x ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଆପଣ ଏହି ଛଅଟି ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟ 2 6 *c* 2 କୁ ବାଛିବେ ଯାହା *ଦ* 6 ାରା 6 ରୁ 5 *by* 2 ତାପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ତୁମର ଚାରିପାଖରେ x 3 ଥର 1 ରୁ x 3 ଥର x ଚିନିଥର ଗୋଟିଏରୁ x ଚିନିଥର ଏହାକୁ ଗୋଟିଏ ଡାହାଣରେ କ *exp* ଶସି ଏକପୋକ୍ତ କରେ ନାହିଁ ଏବଂ ଏହି ଛଅଟି ମଧ୍ୟରୁ 3 ଟି ମଧ୍ୟରୁ 3 ଟି x କୁ ବାଛି ପାରିବ | 5 ରୁ 4 କୁ 3 ରେ 2 ରେ 1 ରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଛି ଯାହା *ଦ* 20 ାରା 20 ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ତା' ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଥର ଯେତେବେଳେ ଆପଣ 4 ଟି ବାଛିବେ ଦୁ *sorry* ଖୁବ୍ ଆପଣ x କୁ କେବଳ ଦୁଇଥର ଏବଂ ଗୋଟିଏରୁ x ଚାରିଥର ଡାହାଣକୁ ବାଛିବେ ଏବଂ ତାହା ପୁଣି ଛଅ *c* ଦୁଇଥର ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଆପଣ ବାଛିବେ | x କେବଳ ଥରେ ଏବଂ ଗୋଟିଏ *ଦ* x ାରା x ପାଞ୍ଚ ଥର ଏବଂ ଏହା ଆପଣଙ୍କୁ ଗୋଟିଏ *ଦ* *power* ାରା x ଶକ୍ତି ଚାରି ଦେଇଥାଏ ଏବଂ ଆପଣ କେତେ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ କରିପାରିବେ ଯାହାକୁ ଆପଣ ସେହି ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଉପାୟ ଏବଂ ଲା କରିପାରିବେ | *stly* ତୁମେ କେବଳ x *ଦ* *one* ାରା ଗୋଟିଏ ବାଛି, ତେଣୁ ତୁମେ 1 *by* x *power* 6 *ok* ସହିତ ରହିଛ
ତେଣୁ ମୁଁ ଯାହା କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁଛି ତାହା ହେଉଛି ମୁଁ ତୁମକୁ କିଛି ଅଭ୍ୟାସ ଦେବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁଛି ଯାହା *ଦ* *you* ାରା ତୁମେ ଏହି ସୂତ୍ରକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ସ୍ମରଣ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ | ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ ଯଦିଓ ଏହା ବହିରେ ଅଛି ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଏହି ଜଟିଳ ଜିନିଷ ଆପଣଙ୍କ ମନରେ ରହିବା ଉଚିତ ଯାହାକୁ ଆପଣ ଏହାକୁ ଠିକ୍ ସ୍ମରଣ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି ନାହିଁ ଆପଣ ଏହାକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଥର ପ୍ରଥମ ନୀତିରୁ ବାହାର କରିପାରିବେ ଏବଂ ମୁଁ ଅନେକ ଉପାୟରେ ଭାବୁଛି | ମନେରଖିବା ଅପେକ୍ଷା ଏହା କରିବା ସହଜ ଅଟେ କାରଣ ପୂର୍ବରୁ ବହୁତଗୁଡ଼ିଏ ଜିନିଷ ଅଛି ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ମନେ ରଖିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଆପଣଙ୍କୁ ଏହି ଅତିରିକ୍ତ ସୂତ୍ରକୁ ମନେ ରଖିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ବିଶେଷତ *when* ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଏହାକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଥର ଟିକେ ଅଭ୍ୟାସ ସହିତ ବୁଡ଼ ଗତିରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ ସେତେବେଳେ ଆପଣ ତାହା ଦେଖିବେ | ଏହା ସ୍ୱ *natural* ାଭାବିକ ଭାବରେ ଆସେ
ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଚେଷ୍ଟା କରିବା
ତେଣୁ ଏହା ମଧ୍ୟ ପୁସ୍ତକ 2 ରେ x ମାଇନସ୍ x *ଦ* *two* ାରା ଦୁଇଟି ପୁରା ଶକ୍ତି ପାଞ୍ଚଟି କିଛି ମାତ୍ରାରେ ଅଛି କିନ୍ତୁ ଆସନ୍ତୁ ଏହାକୁ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଆପଣ ଦୁଇଟିକୁ x ବ୍ଯାରା ବାଛିଛୁ

