

ଆମର ବିଷୟ ହେଉଛି ଲୋଗାରିଦମ,
ତେଣୁ ଆମେ ଲୋଗାରିଦମ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିପାରିବା | ଗାଣିତିକ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ଲୋଗାରିଦମଗୁଡ଼ିକ ଜନ୍ମ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା | ଜନ୍ମ ନେପିଅର୍ କେବଳ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଗଣିତଜ୍ଞ ଥିଲେ | କ'ଣ? ଇଞ୍ଜିନିୟରୀନେ ସେମାନଙ୍କର ଗଣନାକୁ ସରଳ କରିବା ପାଇଁ, ବିଶେଷ ଭାବରେ, ଏହି ଲୋଗାରିଦମଗୁଡ଼ିକ ରାଶିରେ ଗୁଣନ ଏବଂ ସଦସ୍ୟତା ମଧ୍ୟରେ ବିଭାଜନ ନୁହେଁ | ତେବେ ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ଏହି ଲୋଗାରିଦମଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ |
ତେଣୁ ତୁମେ ସେହି ପରିଭାଷାକୁ ଦେଖ | ତାରାଗଣା | ପ୍ରତ୍ୟେକ ସକାରାତ୍ମକ | କ'ଣ ଅନୁମାନ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି ସେଥିପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ | କଲ୍ ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ ଅଟେ | ସହିତ ସମାନ | ଆପଣ ଏପରି କ number ଶସି ସଂଖ୍ୟା ଜାଣିଛନ୍ତି କି?
ତେଣୁ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ, ମୋତେ ଏକ ନମ୍ବର 4 ଦିଆଯାଇଛି ଏବଂ ମୋତେ ସେହି ଅଧିକାର କିମ୍ବା ବର୍ଗକୁ ଅସୀକାର କରିବାକୁ ଦିଆଯାଇଛି | ତୁମେ କରିଛ ଏହି ତିନୋଟି ବର୍ଗ | ଅନ୍ୟ କ # ଶସି # 27 ସାତଟି ହେଉଛି ତୁମେ
ତେଣୁ ଆମେ ଏହିପରି ଅନେକ ସଂଖ୍ୟା ଜାଣୁ | ଏକ ଭେରିଏବଲ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାବେଳେ ଆମେ ଯାହା କହୁଛୁ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଢ଼ିଚିତ୍ର ନମ୍ବର ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ ଫର୍ମରେ ଲେଖାଯାଇପାରିବ | ସହଜ ସହିତ ସମାନ 86. କିଛି ସର୍ତ୍ତ ବିଷୟରେ ଯାହା ହେଉଛି | 0 ରୁ ଅଧିକ ହେବା ଉଚିତ | 1 ସହିତ ସମାନ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ ଏବଂ ଯଦି ଏହି ସର୍ତ୍ତଗୁଡ଼ିକ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ନୁଏ | ଆଜ୍ଞା ହୁଏତ ଆପଣ | ଫର୍ମଟି ଭଲଭାବେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଆମେ କଲ୍ କରୁ | ଆମେ ପ୍ରାଥମିକ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖୁ ଯାହାକୁ ଆମେ କଲ୍ କରିବୁ | ସର୍ବୋତ୍ତମ ଅଟେ | ଏହା ଦୟାକରି ଆମକୁ ଡାକନ୍ତୁ | ତେବେ ଆଉ ଏକ ଜିନିଷ କ'ଣ? KUB ହେଉଛି ଏକ ସଂଖ୍ୟା, ତେବେ ଏହାର ଅର୍ଥ କ'ଣ ଛିର ହୋଇଛି? ତେବେ କ'ଣ କୁହାଯାଏ? ବିଦ୍ୟମାନ ଡାକରା | ଏହାକୁ କୁହାଯାଏ | ଏକ ସ୍ଥରଣ ଅଛି, ଏହା | ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବନ୍ଦ | ସେ ଚାହାଁନ୍ତି | ଏହାକୁ ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ କୁହାଯାଏ | ତୁମର ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଦେଖନ୍ତୁ | ସହିତ ପରିଚିତ | ଏହାକୁ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ଏହାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାର ଏକ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ | ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା | ଲାଭର ଅର୍ଥ | ସହିତ ସମାନ | ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି କି ମୁଁ ଯାହା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଛି?
ତେଣୁ ମୁଁ ଏହା କିପରି ଲେଖିବି ତାହା ଦେଖିବାକୁ ଚାହେଁ ନାହିଁ |
ତେଣୁ ଆପଣ 2 ସ୍କାଡ଼ ସହିତ ସମାନ PC କୁ ଚିହ୍ନଟ କରିପାରିବେ | ତାହା ହେଉଛି ଏହି ବିଷୟ | ମୁଁ ଏହାକୁ କିପରି ଲେଖିବି? ଆମ ସ୍ଥାନକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଉଥିଲା? ଆଧାର? ସେହିପରି ଆମର ଆଧାର ମଧ୍ୟ |
ତେଣୁ ମୁଁ ଏହାକୁ ଲଗ୍ ଭାବରେ ପୁନଃ ଲିଖନ କରିବି | ଆମର କ'ଣ ଥିଲା? ଏହା ପୁରୁଣା ଥିଲା, ସମାନ ଅଟେ | ସେହିଭଳି, ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଲଗ୍ ହେବ | ଗଭୀରତମ ଏହା ସହିତ ସମାନ | ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ତ୍ରୁଟି କର | ଆଜି ବିତର୍କ | 37 ଠିକ୍ ସେହିପରି | ସମାନ ସେବା ଲେଖିବାର ଏହା ଏକ ଭିନ୍ନ ଉପାୟ,
ତେଣୁ ଏହି ସୂଚନା ଏବଂ ଏହି ସୂଚନା ଉଭୟ |
ତେଣୁ ସେହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ମୁଁ ଲେଖିପାରେ | Ex କହିବାକୁ P ସହିତ ସମାନ | କୁକୁର ଯାହାକୁ ତୁମେ ଖଣ୍ଡ ଖଣ୍ଡ କରିଦିଅ | ***** ଏହି ସୂଚନା କହିବାର ସମାନ ଉପାୟ,
କିନ୍ତୁ ମନେରଖନ୍ତୁ ଏହା ସର୍ବଦା ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ | ସର୍ବପ୍ରଥମେ ମୋର ଏକ ସକାରାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ହେବା ଆବଶ୍ୟକ | ଏବଂ ଆମେ କରୁ | ଆମର ସକାରାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି | ମୁଁ ଏକ ସକାରାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ହେବା ପାଇଁ A ଆବଶ୍ୟକ କରେ ଏବଂ a 1 ସହିତ ସମାନ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ |
ତେଣୁ ମୋର ଏହି ସବୁ ସର୍ତ୍ତ ଅଛି | ତୁମେ ନୁହଁ
ତେଣୁ ଏହି ସର୍ତ୍ତଗୁଡ଼ିକ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହେବା ଉଚିତ୍ | ବର୍ତ୍ତମାନ, ଏହି ପଦ୍ମଗୁଡ଼ିକ ଏବଂ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପସ୍ଥାପନା, ଏବଂ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପସ୍ଥାପନା ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରାପୃଷ୍ଠ ଦେଖିବା | ବର୍ତ୍ତମାନ ଧରାଯାଉ ମୁଁ ଏହି ସୂଚନାକୁ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଫର୍ମରେ ରୂପାନ୍ତର କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି | ମୁଁ ତୁମକୁ ଗୋଟିଏ ଦେବି | ଏହା କେବଳ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାହାକୁ ଆମେ ଅନୁକୂଳ କରିଛୁ | ବହୁତ ସରଳାକୃତ | ତୁମେ ଗୋଟିଏ ଦିଅ | ଆମେ ଏହି ନିୟମକୁ 7 ରେ କଲ୍ କରିବୁ
ତେଣୁ ମୁଁ କରିବି | ସାତରୁ ଆରମ୍ଭ ସବୁକିଛି ଏବଂ ତା'ପରେ ଏହିପରି ସାତଟି ଯାହା ଆମେ ନିର୍ମାଣ କରିଛୁ | ନା | ଏହି ସାତୋଟି ନିୟମ ବ୍ୟବହାର କରି, ଆମେ ଏହା ବେସ୍ ଦେଖିପାରିବା,
ତେଣୁ ମୁଁ ପ୍ରଥମେ ବେସ୍ ଲେଖିବି, ତା'ପରେ ଆସେ ** | ତା'ପରେ ନମ୍ବର ଆସେ ଯାହା ହେଉଛି |
ତେଣୁ ଏହି କୋଡ୍ ହେଉଛି 7. ବିଷୟରେ ବୁ understanding ାମଣାକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ଆମେ କିଛି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବୁ |
ତେଣୁ ତୁମେ ସବୁବେଳେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବି | ଆପଣ ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସନ୍ ଯେକ any ଶସି ଲୋଗାରିଥମିକ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସନ୍ କାମ କରିପାରିବେ | ଏବଂ ଏହି ସବୁ ସର୍ତ୍ତଗୁଡ଼ିକ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହେବା ପାଇଁ ତୁମେ ସର୍ବଦା ଲୋଗାରିଥମିକ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସନ୍ ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସନ୍ ଟେଲିପୋର୍ଟ କରିପାରିବି | ବର୍ତ୍ତମାନ ଆସନ୍ତୁ ଜାଣିବା, ଆମକୁ ଏହି ସବୁ ସର୍ତ୍ତ କାହିଁକି ଦରକାର? ପ୍ରଶ୍ନଟି କ'ଣ ଯାହାକୁ ଆମେ ପଚାରି ପାରିବା? ଯେତେବେଳେ ଏହି ଖଣ୍ଡଟି ହେବା ଉଚିତ୍ | ଅପେକ୍ଷା କର?
ତେଣୁ ଯଦି ମୁଁ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ସହିତ କାରବାର କରୁଛି ତେବେ ମୁଁ ଆପଣଙ୍କୁ କିଛି ଉଦାହରଣ ଦେବି | ତଥାପି, ମୁଁ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ବିଚାର କରୁଛି | ଏହା 0 ସହିତ ସମାନ | କ'ଣ ହେବ? ମୋର ଦୋଷ କାରଣ 6. ସେହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ମୋର 800 ହେଉଛି 2X | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜିନିଷ ସର୍ବଦା ଶୂନ୍ୟ ଶୁଣିବ ଯଦି ଏହା 0 ନଥାଏ, ତେବେ ଆପଣ ଅନୁମାନ କରିବେ ଯେ ଏହା 0 ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ |
ତେଣୁ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜିନିଷଟି ସର୍ବଦା ଏଠାରେ 0 ରେ ରହିବ,
ତେଣୁ R ର କ any ଶସି ଜିନିଷ ପାଇଁ ମୋର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ ନାହିଁ,
ତେଣୁ ଏହା ସମାନ ଅଟେ | 0 ଅନୁମୋଦିତ ନୁହେଁ |
ତେଣୁ ଏହି ଆଲୋଚନା ପାଇଁ |
ତେଣୁ ଆପଣ ମାଲନସ୍ ସହିତ ସହଜରେ ସମାନ କରିପାରିବେ | ଚୟନ ଏବଂ କ'ଣ ହେବ ଯଦି ମୁଁ କେବଳ ମାଲନସ୍ ଦୁଇ ଲେଖିବାକୁ ଚାହେଁ, 6 କୁ ବ raise ୍ର ାଇବି? ବିଦ୍ୟାଳୟ ବର୍ଗ ଖୋଜ | ଯାହାକି କ problems ଶସି ଅସୁବିଧା ଦିନା 4:25 ସହିତ ସମାନ | ଏହା ଏକ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା | ସେମାନେ X କୁ ଅଧା ସହିତ ସମାନ କରିପାରିବେ | ସେହି ପରିସ୍ଥିତିରେ, ଯାହା ଘଟିବ ତାହା ଦୁଇ ଦିନରୁ ଅଧା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବେତାର ଅଟେ | ଏହା ଏକ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ନୁହେଁ |
ତେଣୁ ଏକ ଅସୁବିଧା ଅଛି,
ତେଣୁ ମୁଁ ଯେତେବେଳେ ବି ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ କନଷ୍ଟାଣ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରିବି ନାହିଁ | ନକାରାତ୍ମକକୁ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟମାନ ଏବଂ ସହଜ | ଯେତେବେଳେ ଆପଣ 0 ସହିତ ସମାନ ବୋଲି ବିଚାର କରୁଛନ୍ତି, ଆପଣ X କୁ 0 ସହିତ ସମାନ ବୋଲି ବିଚାର କରୁଛନ୍ତି | ଏହା ମଧ୍ୟ ନିଷେଧ | ଏକମାତ୍ର ପସନ୍ଦ ଯାହା ଆମ ସହିତ ବାକି ଅଛି |
ତେଣୁ ଏଗୁଡ଼ିକଠାରୁ ବଡ଼ ହେବା ଉଚିତ୍ | ଏହା ପ୍ରଥମ ଅଟେ | ଆମେ ଆଉ ଏକ କଣ୍ଠିଶନ ରଖୁଛୁ | ସେ ସମାନ ଅବସ୍ଥା କ'ଣ ଥିଲା 1 ସହିତ ସମାନ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାହିଁକି ସେ 1 ସହିତ ସମାନ ହୋଇପାରିବେ ନାହିଁ?
ତେଣୁ ତାହା ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରଶ୍ନ | କାହିଁକି? ତୁମେ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ 1 ସହିତ ସମାନ ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ଆସନ୍ତୁ କହିବା ଯେ ଆମେ ଦୁଇଟି ଲିଙ୍କ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିପାରିବା |
ତେଣୁ ମୋର 1 ସହିତ ସମାନ ଅଛି | ମୋର ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି 126 ସହିତ ସମାନ | ଏହା ହେଉଛି ଅଂଶ | ମୂଲ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଟ୍ୟାବଲେଟ୍ ଦ୍ୱାରା ଗୋଟିଏ ରେକର୍ଡରାଣ୍ଟ ବିଷୟରେ ଆପଣ କ'ଣ ଜାଣନ୍ତି? ଗୋଟିଏ ହେଉଛି 2, ଗୋଟିଏ ସର୍ବଦା ଗୋଟିଏ | ଗୋଟିଏ ବର୍ଗ ସର୍ବଦା, 112 ସର୍ବଦା ଗୋଟିଏ,
ତେଣୁ ଆପଣ ଯେକ any ଶସି ସଂଖ୍ୟାକୁ 200 ବ to ାଇବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି | ମୁଁ ଭାବୁଛି ଏହା ସର୍ବଦା ଗୋଟିଏ | ତୁମେ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ଯାଅ, ସେଠାରେ 20 ଟି ଅଛି 1. ଆପଣ ଏହାକୁ ନେଇଥିବା କିଛି ଅଛି କି? ସେ ସର୍ବଦା | କୁଳନ୍ତୁ ଯଦି ମୁଁ ଯଦି ଫର୍ମର ଏହି ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିକୁ X କୁ ଅନ୍ୟଥା ଦେଉଛି, ତେବେ ତାହା ସର୍ବଦା 1 ସହିତ ସମାନ ହେବା ଉଚିତ୍, ଯାହା ମୋର ଆଗ୍ରହର ପରିସ୍ଥିତି ନୁହେଁ | ଅନ୍ୟ କ reason ଶସି କାରଣ ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି, ଆମର କ positive ଶସି ସକାରାତ୍ମକ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ପାଇଁ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ପାଇଁ ଆମେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବୁ ନାହିଁ | କିମ୍ବା ସେହି ବିଷୟ ପାଇଁ, ଯେକ any ଶସି ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା | ଆମେ ଦୁଇଟି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜିନିଷକୁ 1 ଆକାରରେ ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରକାଶ କରିପାରିବୁ ନାହିଁ | ଏହା ଅନୁମୋଦିତ ନୁହେଁ |
ତେଣୁ କେବଳ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି,
ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏହି ଧଳା ଟପ୍ କାରଣ ଆମେ କିଛି ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବୁ ନାହିଁ, ଆମ ପାଖରେ ସହଜ | ଏବଂ ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ପଠାଗଲା ଏବଂ ଏହା ଦୁଇ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ

କାରଣ ଥରେ ଆମେ ଏହା ଉପରେ ସର୍ତ୍ତ ସ୍ଥିର କରିଦେଲେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି | କାହିଁକି? ଶୁନ ଠାରୁ ବଡ଼ କାରଣ ଏହା ୦ ରୁ ଭଲ ହୋଇପାରେ | ଏହା ଯେକ **any** ଶସି ପାଇଁ ଯାହା ୦ କୁ କଠୋର ଭାବରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ ୦ କରେ ୦ ଠାରୁ ସର୍ବଦା ଭଲ ହେବ | ମୁଖ୍ୟତ **understand** ବୁ **understand** ାପତେ, ତେଣୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ **should** ହେବା ଉଚିତ |

ତେଣୁ ଆମେ ପ୍ରକୃତରେ ଉଠାଯାଇଥିବା ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେଇଛୁ | ସମସ୍ତ ଦଳ ଯାହା ଏହାର ସମାଧାନ ପାଇଁ | କ୍ରମରେ ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଖୋଜିବା | ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଲୋଗାରିଦମର ସଂଜ୍ଞା ଯାହା କିଛି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁଛି | ଉପରେ ଆଧାର କରି କିଛି ସହଜ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କର | ଏହା କ'ଣ? ପ୍ରଥମେ ପାଗ ଖୋଜ | ଦୟାକରି କଲ କରନ୍ତୁ | ବର୍ତ୍ତମାନ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା | ଆଜି ସକାଳେ ଆମ ସହିତ ଥିବା ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ | ଏହା ଏତେ ରଣନୀତି ବହୁତ ମାନକ ହେବ | ଆମେ ଏହାକୁ **1X** ର ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଲେଖିବା |

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି | ଯ **Sex** ନ ସମ୍ପର୍କ |

ତେଣୁ ଆମର ଅଛି | ପ୍ରତିଦିନ | ପୋଲିସା | ସଂଗୀତର ପ୍ରଶଂସା କର | କେବଳ ବ୍ୟବହାର କରୁଛି | କିନ୍ତୁ ମୁଁ ଜାଣେ ଯେ ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କ **number** ଶସି ସଂଖ୍ୟା | ୦ କୁ ବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତୁ | ବ **increasing** ଥିବା ଶବ୍ଦ ଦେଖିବା ପାଇଁ ସେ ପୃଷ୍ଠାଗୁଡ଼ିକ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି | ତେବେ ଏହା କାହିଁକି? 20 ଏହା ସହଜ ଅଟେ | ଏହା କାହା ପାଇଁ ବହୁତ ଶୀଘ୍ର | ପାଇଁ ମ **basic** ଲିକ ଦୃଶ୍ୟ |

ତେଣୁ ବିନ୍ୟାସ ପରି | ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ଏଠାରେ କଣ ଅଛି | ଉଲ୍ଲଗତା | ଏହା ଗୋଟିଏ | ଗାଲ ଦେଖିବା | ସହରଗୁଡ଼ିକ ଏହି ଜିନିଷ ଏହି ଜିନିଷ | ପ୍ରଶ୍ନ | ଧନ୍ୟବାଦ ଏହାକୁ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର | ଆଧାରରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ | 7. କ୍ରିୟ ବ୍ୟବହାର କରି ମୁଁ ପ୍ରଶ୍ନ କରିବି ଯାହା ମୁଁ କରିବି | ଏହା ହେଉଛି ପ୍ରଶ୍ନ | ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବହୁତ ସହଜ ଅଟେ | ଯାଞ୍ଚ ଦ୍ୱାରା ଆପଣ ତାହା ଅନୁମାନ କରିପାରିବେ | ଏହି କାରଣରୁ

ତେଣୁ ଯଦି ଏହା 233723 ଛାତ୍ର, ତେବେ ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନ 2-3 ସହିତ ସମାନ | ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର | ଆଧାରତ | ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଶ୍ନ | ଏହା | ଦୟାକରି ସହିତ ସମାନ | ଏହା ସମାନ | ସାତଜଣ କି? ସମର୍ଥନ କିଛି ନାହିଁ | ଦୟାକରି କୁହନ୍ତୁ | ଏଠାରେ ଏହା ସାମାନ୍ୟ କାରଣ ଏହା ନୁହେଁ | ଦୟାକରି ଅତ୍ୟଧିକ କିଛି କରନ୍ତୁ | 7 ଏହା ସହଜ ନୁହେଁ, ତେଣୁ ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ସରଳ ଶକ୍ତି କ'ଣ ଯାହା ପାଇଁ ମୁଁ ଉଭୟ ପିଲାଙ୍କୁ ବ **raise** ାଇ ପାରିବି |

ତେଣୁ ଯଦି ମୁଁ 27 ଲେଖିବାକୁ ଚାହେଁ, ଯାହା ମୁଁ 27 ଲେଖିପାରେ | ଠିକ୍ ଅଛି, ପଚାରିବା ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ମୁଁ ଏହାକୁ କିଛି ଖେଳାଳିଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିରେ ଲେଖି ପାରିବି କି? ସେମାନେ ମୋର ଅନୁଭୂତି ଦିଅନ୍ତି କାରଣ 27 ତିନି 8181, ଏହି ସମସ୍ତ ଖେଳଗୁଡ଼ିକ 3 କୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ | ଏହି ପ୍ରତିଜ୍ଞା ମଧ୍ୟରେ ଏହି ସୂଚନା ମୁଁ ଲେଖିପାରେ | ମୁଁ ଏହା କରୁଥିଲି | ଏହି ସମସ୍ତ ଜିନିଷ | ମୁଁ ପରାମର୍ଶର ନିୟମ ଜାଣେ | ଯଦି ମୋତେ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଦ୍ୱାରା ଖେଳାଯାଇଛି ଏହା କେବଳ କାରଣ ଅଟେ | ଏବଂ ସେ କେବଳ ଏହା କହୁଥିଲେ | ଫରେନ୍ସ | ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି | ପ୍ରଭାତ ଯାହା ଜଣା ପଡ଼ୁଛି | ଏହା ନିଶ୍ଚୟ ହେବ | ତେଣୁ, ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ? ସମାନ ଶବ୍ଦ | ଏହା ହିଁ | ଶେଷ ଦେଖିବାକୁ ଚାହୁଁଥିଲେ | ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ | ଦୟାକରି ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ | ନିଜେ ଚିତ୍ର କରନ୍ତୁ | ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଜିନିଷ କ'ଣ ମୁଁ ଶକ୍ତିରେ ଲେଖିବାକୁ ଚାହୁଁଛି ? କ'ଣ ଏହା ସମ୍ଭବ? ଯେତେବେଳେ ବି ମୋ ପାଖରେ ଥାଏ, ଏହା ସମ୍ଭବ | ସୂଚକାଙ୍କ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ସମାନ | ତେଣୁ, ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତିଆରି କରିବି | ଗମ୍ଭୀର? ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱ କ'ଣ? ବହୁଗୁଡ଼ିକ ଯାହା ତିନୋଟି ବର୍ଗ ସହିତ ସମାନ ପାଇଁ ସହଜରେ ଦେଖାଯାଏ, ତିନିକୁ ଗୁଣିତ ହୁଏ, ଅଧାକୁ ବ **raise** ାଏ | ଏହା ହିଁ | ଏହା | ଖାଲି ସେତିକି ନୁହେଁ | କେବଳ ତିନିଟି ଦୁଇ ଗୁଣ୍ଠ ଅଧାକୁ ବ **raised** ାଇ, ଯାହା 13.3 ବ **଼** ିଛି | ତିନି ଦିନ | ଆଜି ଏହା ହେଉଛି | ଏହା ହେଉଛି ଜଗତ | ତେଣୁ | ଏହା ଆମକୁ ମାଲନସ୍ **X** କହିବା ପାଇଁ ବାଧ୍ୟ କରେ | ତାହା ବିନ୍ଦୁ ସହିତ ସମାନ | ଆଜିକାଲି ସ୍ୱଳ୍ପ ହେଉଛି ସ୍ୱିସ୍ | ଦୟାକରି

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି | ତେବେ ଆସନ୍ତୁ ଲୋଗାରିଦମର ସଂଜ୍ଞା ଉପରେ ଆଧାର କରି କିଛି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରିବା | ଆମେ ଆଗରୁ ଦେଖି ସାରିଛୁ | ଆମେ ଦେଖୁଛୁ, ଏହି ସର୍ତ୍ତଗୁଡ଼ିକ ଆବଶ୍ୟକ |

ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ହେଉଛି | ମୋର 1 ସହିତ ସମାନ ଅଛି, ଯାହାକି ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ସୂକ୍ଷ୍ମ ଲୋଗାରିଦମିକ୍ ଫର୍ମ | ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ନୁହେଁ | ଯେହେତୁ ଏହା ସ୍ୱଷ୍ଟ ହୋଇଛି, ଏହି ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ଯେକ **being** ଶସି ଜିନିଷ ଯାହା ପ୍ରକୃତ ଲାଲନର ଅଟେ, ସମସ୍ତ ଫଳାଫଳ ବ୍ୟବହାର କରି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ | କେବଳ ଗୋଟିଏ ଜିନିଷ ଯାହା ହୋଇପାରେ ତାହା ହେଉଛି ଏହାର ସମାନତା 1 ସହିତ ସମାନ ହୋଇପାରେ |

ତେଣୁ ଆର ର ପ୍ରତ୍ୟେକ **X** ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ବ **raise** ାଇ ସହିତ ସମାନ |

ତେଣୁ ଏହାର ଅସୀମ ଅନେକ ସମାଧାନ ଅଛି | ଏହାର ଅସୀମ ଅନେକ ସମାଧାନ ହାର ଲଗ୍ ଆବଶ୍ୟକ କରେ | ଗୋଟିଏ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ | ଏହାର କ **make** ଶସି ଅର୍ଥ ନାହିଁ | ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ, ଆମେ ଯାହା କହିପାରିବା ତାହା ହେଉଛି ଲଗ୍ | କ **any** ଶସି ଅର୍ଥ ଅଛି ଯାହା ମୋତେ ଏହା କରେ |

ତେଣୁ ଯେକ **time** ଶସି ସମୟରେ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା ସମୟରେ, ଯଦି ଆପଣ ଏପରି ଏକ ସଂଖ୍ୟା ସାମ୍ନାକୁ ଆସନ୍ତି ଯେଉଁଠାରେ ଆଧାର 1 ଅଟେ, ଏହା ପୁରାତନ ଅଟେ | ଏହା ପ୍ରଥମ ଯାହା ଆଧାରକୁ ଆସେ ତାହା ଅଜ୍ଞାତ ଅଟେ | ଆମେ ସବୁବେଳେ ମନେରଖିବା ଉଚିତ୍ | ଆଧାର ଏକତ୍ର ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ, ତାହା ହେଉଛି | ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ | ମୋତେ ନେବାକୁ ସମସ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି | ତା'ପରେ ଆଧାରକୁ ଲଗ୍ କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ଏହି ସଂଖ୍ୟାକୁ ଏକ ବ **raise** ାଇବା ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବେ | ଆଜ୍ଞା ହିଁ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ସର୍ତ୍ତଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କରିବା ଉଚିତ୍ | ଏବଂ ପୂର୍ବରୁ ନୁହେଁ | ଏହା କିପରି ସରଳ ବୋଲି ପ୍ରମାଣ କରିବେ? ଏହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ | ଏହା **X6** ସହିତ ସମାନ | ତା'ପରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ | ଆମର ସପ୍ତମ ନିୟମ ଏହା କହିଥାଏ | କେବଳ ଆଗ୍ରହୀ | ମୁଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ଛଡ଼ା ଆଉ କିଛି କରୁନାହିଁ | FCC ପାଇଁ ଗମ୍ଭୀର, ଘଣ୍ଟା ଅନୁସନ୍ଧାନର **X** ରଶ୍ମି ସହିତ ସମାନ | କିଛି ସରଳ ବ୍ୟବହାର କରି ଏହା | ଆସନ୍ତୁ କହିବା ତିନୋଟି **Q 36** ସହିତ ସମାନ | ଆପଣ ସମସ୍ତେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ଜାଣିଛନ୍ତି | ଆମେ ଏହାକୁ ଏକ ଭିନ୍ନ **put** ଙ୍ରେ ରଖୁ | ଏହି ପ୍ରପର୍ଟି ବ୍ୟବହାର କରି ଆମେ ଯାହା କହୁଛୁ ତାହା ହେଉଛି 3 ରିଲିଜ୍ ଲଗ୍ ବେସ୍ | 27 ର ତିନୋଟି 27 ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କିଛି ନୁହେଁ | ଆପଣ ଏହି ଲଗ୍ ଯାଞ୍ଚ କରିପାରିବେ କି? 27 ର ବେସ୍ ତିନୋଟି ହେଉଛି 3,

ତେଣୁ ତିନୋଟି,

ତେଣୁ ତିନିଟି ବ **raise** ାଇବା 27 ସହିତ ସମାନ | ଥରେ ସେମାନେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାଞ୍ଚ କଲେ, ଅନ୍ୟ ଏକ ଶୀଘ୍ର ନୀରିକ୍ଷଣ ଯେ ଆମେ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାହା କରିଛୁ ତାହା ଏକ ଆଣ୍ଟି ଲଗ୍ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା | ମନେକର। କୁକୁର **DOB X** ସହିତ ସମାନ | ଏହାକୁ କୁହାଯାଏ | ତୁମେ ଜାଣିଛ? ଆଣ୍ଟିଲୋଗର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଲଗର ବିପରୀତ | ଜିନିଷ ଆଧାର ବେଳେବେଳେ ଲୋକମାନେ ସମାନ ଲଗର ଆଣ୍ଟିଲଗ୍ ମାଗିପାରନ୍ତି | 32 ଆପଣ ଆମର ସାତଟି ବ୍ୟବହାର କରି ସହଜରେ ଜାଣିପାରିବେ | ଏହା ସମାନ ହେବା ଉଚିତ୍ | କିଛି ଲୋକ ପଚାରିବି ଆଣ୍ଟିଲୋଗ୍ କ'ଣ? ଉତ୍ତରର ମୂଳ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯଦି ପ୍ରଥମ ଶକ୍ତିକୁ ବ **is** ାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର ଉତ୍ତର କ'ଣ ହେବା ଉଚିତ୍? ଏହା ଉପାଦିତ ହୁଏ | ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମେ ଯାହା କହୁଛୁ | ଅଥଚ ଶକ୍ତି ମୁଁ ବ **raise** ାଇବା ଉଚିତ୍ ଯାହା ଦ୍ୱ **I** ାରା ମୁଁ ଉତ୍ତର ପାଇବି?

ତେଣୁ ସେମାନେ ଅଛନ୍ତି | ଏହା ହେଉଛି ଓଲଟା ଅପରେସନ୍ | ଏକ ଏକ୍ସପୋନେନ୍ସିଆଲ୍ ଅପରେସନ୍ ଯାହା 2 କୁ ପାଞ୍ଚକୁ ବ **raised** ାଇଥାଏ | ତେଣୁ, ଆସନ୍ତୁ ଆମର ପଥର ବିଷୟରେ ଆମର ମ **knowledge** ଲିକ ଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଲଗ୍ ର କିଛି ଗୁଣ ବ୍ୟବହାର କରି କିଛି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା | ଅନ୍ତତ **least** ପକ୍ଷେ ସମସ୍ତ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କଲା, ଏବଂ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ ମୋତେ ଲଗ୍ ର ମୂଲ୍ୟ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ | ଏବଂ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ପୁଣି ଲମ୍ବା ଯନ୍ତ୍ରଣା ମୂଲ୍ୟ | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରଶ୍ନ, ଯାହା ଏହାର ମୂଲ୍ୟ ଅଟେ, ତାହା ଜାଣିବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଯାହା ଦିନର ମୂଲ୍ୟର ପ୍ରଶ୍ନ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ |

ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ବନାମ ବନାମ | ଯେହେତୁ ଆପଣ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ଭେରିଏବଲ୍ସର ମୂଲ୍ୟ ଖୋଜୁ ନାହିଁ, ଭେରିଏବଲ୍ ହେଉଛି | ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଭେରିଏବଲ୍ ହେଉଛି | ତୁମ ଆଗରେ ମୁଁ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ବୁ **understand** ିପାରୁ ନାହିଁ | ଆମେ କରିବୁ | ଆମେ କଣ କରିବୁ, ଆମେ ଏହାକୁ ଏହାର ସମାନ ହେବା ପାଇଁ ରଖୁ ଏବଂ ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବୁ | କିନ୍ତୁ ଏଠାରେ ଆପଣ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛନ୍ତି ଯେ ସେଠାରେ କିଛି ପ୍ୟାଟର୍ନ ଅଛି ଯାହା ପ୍ରଥମେ ଆମେ ପ୍ୟାଟର୍ନ ସହିତ ମେଳ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବୁ ଏବଂ ତା'ପରେ ମୁଁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବି କିମ୍ବା ଯଦି ମୁଁ 7 ଭଳି କିଛି ଆବଶ୍ୟକ କରେ ନାହିଁ, ତେବେ ପ୍ରଥମେ ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ପ୍ୟାଟର୍ନ କ'ଣ | ମୁଁ ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି | ମୋତେ ଧରିବାକୁ ପଡ଼ିବ | ଆମେ ଏହାକୁ ପସନ୍ଦ କରୁ | ମନେକର ଠିକ୍ କାରଣ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଯାହା ଅସୀମତାକୁ ଯାଉଛି ଯଦିଓ ମୁଁ ଏଠାରେ ଗୋଟିଏ ଏକ୍ସପ୍ରେସନ୍ ଅପସାରଣ କରେ, ସେମାନେ ସମାନ ଭାବରେ **pattern** ାଞ୍ଚା ପ୍ରକାଶ କଲେ |

ତେଣୁ ପ୍ୟାଟର୍ନ ଧରିବା ପାଇଁ ମୁଁ ଶୋଷଣ ଡିସ୍କ ବ୍ୟବହାର କରିବି | ତେବେ ଏହା କାହିଁକି ସମାନ ତାହା ଦେଖିବା | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟରେ ଆପଣ କ'ଣ କହିପାରିବେ? ଯଦି ଏହି କାରଣରୁ ଏହା ମଧ୍ୟ ପୁରୁଥିଲା | ଆପଣ ଏଥିରେ ରାଜି ହେବେ କି? ସମାନ ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କିଛି ନାହିଁ | ଏହା ମଧ୍ୟ ଅଟେ | ଏସବୁକୁ ବିଚାର କରି ଏକ୍ସପ୍ରେସ କରନ୍ତୁ |

ସେମାନେ ଏହି ସବୁ କରୁଛନ୍ତି | ଏହା ହେଉଛି ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ଏକ ଲଗ୍ ଏବଂ ଆମେ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି |

ତେଣୁ ଏହା ସକରାମୂଳ ଅଟେ |

ତେଣୁ ମୋର ବର୍ଗ ମୂଳ ମଧ୍ୟ ଯାଏଁ ହୋଇଛି,

ତେଣୁ ମୁଁ ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିକୁ ପୁନଃ r ଲିଖନ କରିପାରିବି | ସ୍ୱର 3 ସହିତ ସମାନ | ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିକୁ ପୁନଃ r ଲିଖନ କର | ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଏହା ସାଧାରଣତଃ the ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ହୋଇଥାଏ ଯଦି ଆପଣ ଏହାକୁ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତି, ତେବେ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ ସମୀକରଣକୁ କିପରି ସମାଧାନ କରାଯିବ

ତେଣୁ ଏହା ସ୍ୱର ଅଟେ | ଶବ୍ଦ ଏହା ଅଟେ | ବ୍ୟବହାର କରି | କାହିଁକି ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି? ଯେହେତୁ ଆମେ ସେମାନଙ୍କର ଡୋମେନ୍ ଦେଖିଲେ | 0 ସହିତ ସମାନ ଅନୁମତି ନାହିଁ କାରଣ ମୋର ଲଗ୍ | ଏହା କାହିଁକି? ଏହା ଅଟେ | ଯିବାକୁ | ବାଘ କାହିଁକି? ତେବେ 0 ସହିତ ସମାନ କାହିଁକି? ଏହା ନୁହେଁ | Y ଡିନୋଟି ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ହୁଏ ଏହା ଅନୁମତିପ୍ରାପ୍ତ କାରଣ Y ହେଉଛି 3 | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ସମାଧାନ ପାଇଁ ଆମର ବର୍ତ୍ତମାନ ଯାହା ଅଛି | ନମସ୍କାର ଏହା କାରଣ ଏହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ | ତୁମେ କିପରି ହୋଇପାରିବ? ଆପଣ ଦେଖୁଛନ୍ତି କି? ଆପଣ ଜାଣିଛନ୍ତି କି ଡିନୋଟିର ବେସ୍ କ'ଣ ଲକ୍ ହୋଇଛି? କିନ୍ତୁ ଯଦି ଆପଣ ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜାଣି ନାହାଁନ୍ତି, ଆପଣ ଆମର 700 ବ୍ଲକ୍ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ | ଡିନୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ଡିନୋଟି X ସହିତ ସମାନ | ଏହା ସମାନ ଥିଲା | ଆପଣ କହିଛନ୍ତି କି ଏଠାରେ ଏହି ସିକ୍ୱେଲ୍ ଅଛି କି? ଏହା 3 ଦିନ ବୋଲି କହିବା | ଏହା ରେକର୍ଡ କରାଯାଉଥିଲା ଏବଂ ସେଥିପାଇଁ ଆମର ବାହୁ ଥିଲା | ସେହି ସମସ୍ତ ଜଟିଳ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି | ସମାନ ହେବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି | 9ୟ ବ୍ରିଟିଶ ପ୍ରଶ୍ନ କ'ଣ ଥିଲା? ତାହା ଏକ ଭଲ ପ୍ରଶ୍ନ | କୁକୁର ଏହା କଲା କି? 3 ରୁ 3 - sqrt 4. ଏହା ଅନୁସରଣ କରିବା ପରେ, ଆମକୁ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ | ପ୍ରଥମେ ଅନୁସନ୍ଧାନର ସମସ୍ୟା | କଣ? ପୂର୍ବରୁ କିଛି ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ହେଉଛି ଯେ ମୁଁ ଏହାକୁ ଅଧିକ କରିବା ଉଚିତ୍ |

ତେଣୁ ଏହା ମୁଖ୍ୟତଃ 3 3 ସ୍ୱୟଂ | ଏହା ବାସ୍ତବରେ | ତୁମେ କି? ଏହା ହେଉଛି 1 ମଧ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବରେ 3 ସ୍ୱୟଂ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ 1 ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ | ତେବେ ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା 3 + 4 ର ମୂଲ୍ୟ କ'ଣ? ଆପଣ ଯାହା ପଚାରୁଛନ୍ତି ତାହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ | ତୁମ ପାଇଁ ଜିନିଷ ନିଜ ପାଇଁ ସିକ୍ୱେଲ୍ | ଏହାର ସମାନତା 1 କୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଛି ତାପରେ ଆପଣ ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁ ଲେଖିପାରିବେ | ଗୋଟିଏ ନିଆଁ ହେଉଛି 20. ତୁମକୁ ଅପେକ୍ଷା କରିଥିଲି | ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର | 4. ଚେହେରା 9ୟ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମାଲନସ୍ ର ହାସ

ତେଣୁ ମୁଁ କେବଳ ଉଭୟ ଯାଏଁ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି | ତୁମେ କାହିଁକି ଖେଳୁଛ? ଏହା ମାଲନସ୍ ଯଦି ତୁମେ କରିବ ନାହିଁ ସମାନ $\frac{1}{4}$ ମାସିକରେ | 14 ଟି ସମାନ ଅଟେ | ଆଲୋଚନା ହୋଇଛି | କାହିଁକି ନୁହେଁ? ଏହା ହେଉଛି ଯାହା ଏଠାରେ ଉପସ୍ଥିତ ଅଛି | ଓହୋ! ଏହି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କେଉଁ ସମ୍ପତ୍ତି ଅଛି ତାହା ମଧ୍ୟ ଆମେ ଜାଣୁ | ମୂଳତଃ ଦେଖିବାକୁ ଏହା ଥିଲା | ତୁମେ ଯାହା ପାଇପାରିବ | ମୂଳତଃ ମୁଁ ଏହାକୁ ଦେଖୁ ନାହିଁ ଏହା 1 ସହିତ ସମାନ | ତେଣୁ, ମାଲନସ୍ ସହିତ ସମାନ ହେବା ଜରୁରୀ | କୁକୁର ଗଭୀର ସ୍ଥାନ | ଏହା ଅଟେ | ଅଙ୍ଗୁର ମୁଁ ତୁମର ସ soldier ନିକ ହେବି | ଆପଣଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି କ'ଣ ? କିମ୍ପା କେଉଁଟି? ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ | ଦୟାକରି ଉପସ୍ଥାପନ କରନ୍ତୁ | ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ, ଡିନୋଟି ବିଦ୍ୟାଳୟର ଚିତ୍ର | ଆପଣ କ'ଣ ଜାଣନ୍ତି? ଏହା ସାଧାରଣତଃ the ଫର୍ମର ଅଟେ | ଗୋଟିଏ ଗୁଣ ଯାହା ଆମେ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅଂଶ ସହିତ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲୁ ଏହା ଜିନିଷ ସହିତ ସମାନ | ଯଦି ଆପଣ ଅଧିକ ସଠିକ୍ ହେବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି | ଏହି ସମ୍ପତ୍ତି ଯାଏଁ କରନ୍ତୁ | ତେବେ ଆପଣ ଏହି ସମ୍ପତ୍ତି କିପରି ଯାଏଁ କରିବେ? ତେବେ ତୁମେ କେବଳ ରଖନ୍ତୁ ପ୍ରଭାତ ଆଧାର ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ତୁମେ ତାରକୁ ତାରରେ ରଖି, ମୂଳ ଏକ୍ସପ୍ରେସରେ ସେହି ବିନ୍ଦୁର ମୂଲ୍ୟ ବଦଳାଇବା ସହିତ ସମାନ ହେବା ପାଇଁ ସବୁକିଛି ଆଧାରିତ | ବିନ୍ଦୁର ଏହି ମୂଲ୍ୟକୁ ବଦଳାନ୍ତୁ | ଏହା ହେଉଛି ସମାନ ଜିନିଷ ଲେଖିବା | ଆମର ମାନକ ସ୍ୱତ୍ତ୍ୱ | ଏହା କେବଳ ପାର୍ଥକ୍ୟ |

ତେଣୁ ସେମାନେ ହେବେ | ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାର ଶକ୍ତି ସହିତ ପରିସ୍ଥିତି ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଶାନ୍ତ ଅଛି | ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ବର୍ଷ ପାଇଁ? ତୁମର ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ ଅନୁଯାୟୀ ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କିଛି ନୁହେଁ |

ତେଣୁ ଏହାର ସମାନ କା ଅପରେସନ୍ ଲକ୍ କରିବାକୁ ଅଛି |

ତେଣୁ ଏହା ଏହି ସମ୍ପତ୍ତି ଯାଏଁ କରେ | ଯଦି ମୁଁ ଏହି ପ୍ରପର୍ଟି ବ୍ୟବହାର କରେ ତେବେ ମୁଁ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥିବା ଭୂମିକା ହେବା ପରିବର୍ତ୍ତେ ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିପାରିବି | ତେବେ ଯଦି ମୁଁ ଅସମ୍ମାନ କରିବା ପାଇଁ ସମ୍ପତ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରେ ତେବେ ଆମେ କ'ଣ ପାଇବୁ ? ଯଦି ମୁଁ ଏହି ସମ୍ପତ୍ତିକୁ ଏହି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିରେ ବ୍ୟବହାର କରେ, ତେବେ ମୁଁ ପାଇବି | ଏହି ପରିସ୍ଥିତି ନିରାଶାଜନକ ଅଟେ | ସହିତ ସମାନ ହେବ | ଏହା ଅଟେ | ତରଙ୍ଗ ଏହା ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଡିନୋଟି ଆଠଟି ମାଲନସ୍ 9 ସହିତ ସମାନ | ଏହା କାହିଁକି ମାଲନସ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ କରେ ତାହା ମୋଡେ କୁହ | ଛଅଟି ମାଲନସ୍ to ସହିତ ସମାନ | ମାଲନସ୍ of ର ମୁହଁ ବନ୍ଦ | ଯଦି ଏହା ନୁହେଁ | ସେଠାରେ କ any ଶସି ସମାଧାନ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ମୁଁ ନୁହେଁ |

ତେଣୁ ସେଇଠି ମାଲନସ୍ ଗୋଟିଏ | ମୁଁ ମୂଲ୍ୟ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ | ମଧ୍ୟରେ ସଂଯୋଗ | ଏହା ଅପେକ୍ଷା କର? ମାଲନସ୍ ଗୋଟିଏ | ମାମଲା ମୁଁ ଏହା କିପରି କଲି? ଏହା ତୁମର ହେବା ଉଚିତ କାରଣ ତୁମେ ସମାନ 1 ରୁ 3 - 1 ବ୍ୟବହାର କରିଛ | 1 ରୁ ଡିନୋଟି ବୃଦ୍ଧି 2 - 1 କ'ଣ? କିମ୍ପା ସେହି ସମ୍ପତ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରି, ମୁଁ ଏହାକୁ 3 - 1 - 1 ବୋଲି ସ୍ଥିର କରେ, ଯାହାକି 1/3 ବ raise ାଇବା ବେସ୍ 12 - 1 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ | ଏହି ଗୋଟିଏ ସରଳୀକରଣ ମେକଅପ୍ 0 ମାଲନସ୍ 4 ସହିତ ସମାନ | ଏବଂ ଏହା କିଛି ନୁହେଁ | ସ୍ୱୟଂ କିମ୍ପା ମାଲନସ୍ | ଯଦି ତୁମେ ହେବାକୁ ଚାହୁଁଛ ଆପଣ ମାଲନସ୍ 2 କରନ୍ତି କି? ପାର୍ଥକ୍ୟ | ସହଜ ସମ୍ମାନ ଚେଷ୍ଟା କରିଛି |

ତେଣୁ ମ ically ଲିକ ଭାବରେ ଯାହାକୁ ଆମେ କହୁଛୁ ଆମେ ପାଇଲୁ | ଏହାର ମୂଲ୍ୟ ପାଇଁ, ବର୍ତ୍ତମାନ ମୋଡେ ଅଭିଜ୍ଞତାର ବ ity ଧତା ଯାଏଁ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ | ତେଣୁ ଯଦି ମୁଁ ଉପରୋକ୍ତ ସୂଚନାରେ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ମୁଁ ଯାହା ପାଇଛି ତାହା ହେଉଛି ଷ୍ଟକ୍ | 4 - 1. ଆପଣ ଦେଖୁଛନ୍ତି କି? ଏହା କି? ହଁ, କାରଣ ଦେଖିବାକୁ ସେହିଭଳି, ଆପଣ ବଦଳାଇ ପାରିବେ | ସମାନ ହେବା ଉଚିତ କି? ଏହା ଗୋଟିଏ | ହଁ ଯଦି ମୁଁ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଏଠାରେ ବଦଳାଇଥାଏ, ଚିହ୍ନଟି ସକାରାତ୍ମକ କି ନକାରାତ୍ମକ, ଯେହେତୁ ମୁଁ ଏହା ଭଲ କରୁଛି

ତେଣୁ ଏହା ପୁନର୍ବାର ହେବ, ସମସ୍ତ ମାଲନସ୍ | ଅନେକ ଗୁଣ ବ୍ୟବହାର କରି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରନ୍ତୁ | ଉପାଦିତ |