



কোয়ান্টাম কম্পিউটার

ମନ୍ୟୁ ହତୋକାରି ନିତ୍ୟ ନୂଦୁ କରାନାଟ୍ ଗ୍ରୌଡ଼ିକ
ନିଯମ ଶୀତି ହିବେରେ ଅବଗତ ହେ ହତୋକାକେ ବାବହର
ହେଲେ ନିଜେରେ ହତୋକାରେ ତଥା ଜୀବନଧୟାରୀ ମଧ୍ୟ
ଉପରେ ତଥାକେବାର ଯାମ ଶଭ୍ଦତାର ଅବଗତିରେ
ଏବେହି ବୈଷ୍ଣବିକ ମୋତ୍ । ସବୁ ଶିକ୍ଷାରୀ ମାନୁ ମେଲିନ
ଶିଖିଲେ କି କରେ ଚାହାରାଦ କିମ୍ବା ପତ୍ରପାଳନ କରାରେ
ହୁଁ ସୋଇନି ତାର ପୋକ୍ରା ପତନ କରାରେ ଆମୀଳ
କୃତ୍ୱିଭିତ୍ତିକ ଶମାଜାପାତାର ଏବଂ ଆରୋ ଏଲିଯୋ ନଧର
ଶଭ୍ଦତାର ଅବଗତିକେ ନିର୍ମଳ କରାରେ ଯେତେ ଘଟିଲେ
ଫେଲେଲେ ଶିଖ ବିପୁର । ଆପ୍ଣ
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନିକ କମପିଟିଟାର
ମୁନ୍ଦା କରାଲେ ଯୁଗାନ୍ତକରୀ
ତଥା ବିପୁଲା । ଶ୍ରୀ ଗୁର୍ରେ
ଶାମେ ଅନେ ବଢ଼େ ହନ୍ଦରେ
କୋଣେ ଅଭାଗି ଘଟାର
ଶମାଜାର ସତିଇ ରହେଛେ
କିମା । ଉତ୍ତର ହୋଲେ-
ଆରାହ୍ରୀ, ବେଳେହେନ
ଅବରୁଦ୍ଧ ବୈଷ୍ଣବିଦ୍ୟାମରେ
ପଦାର୍ଥିନି ଡେଭିତ ଡେଶେ ।
ନିର୍ମିତାବେଇ ମେ ଅଭାଗି
ହେ ଅରୋକିତ ବିଷକତାର
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବୈ ପୁରିକ
ଆରିର୍ତ୍ତିର୍ଥୀ-ଯାତ ମଧ୍ୟ କୋଇଟାମ କମପିଟିଟାର ।

ପରମାନ୍ତ ଏହି ତାର ଛେଯେ ଶୁଣୁଥିବ
ଅବସାଧାରିକ ଘଙ୍ଗତର ବ୍ୟାଖ୍ୟ ଦିଲେ ଏ ଶତାବ୍ଦୀର
ପୋଷଣ ଦିଲେ ଏ ସମ ବିଜ୍ଞାନେ ସୃଜନ, ଚିରାଳ୍ୟ
ନିଉଟୋରିନ୍ ବଳବିଜ୍ଞାନେ ଆଶ୍ଵବାନଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଶୁଣୁଥି
ବ୍ୟାକରଣର ପରମାନ୍ତ ଅତ୍ୟନ୍ତରେ ମୂଳ କୁଣ୍ଡଳାକାରୀ କରେଲେ
ଏ ବିଜ୍ଞାନ, ଏ ହେଉ କୋଣାର୍କମ ବଳବିଜ୍ଞାନ ।
କୋଣାର୍କମ ବଳବିଜ୍ଞାନେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ଧ୍ୱନିତାରେ
ମୁଖ୍ୟାତିସ୍ମୃତ ନିଯମକମ୍ବନ୍‌ତାଳୋକେ ଆସିଲେ ଆହୁରି
ଅତ୍ୟକଳା ଅମାଦରେ ପ୍ରୋକ୍ଷଣେ ଆହୁ ମୋଟାଇଁ
ଥାଇଲିମ୍ । କୁଣ୍ଡଳାକାରୀ ବ୍ୟାକରଣେ ଆହୁ ଏ ଅନୁମନ
ପ୍ରସ୍ତୁତ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟରରେ ଏତ୍ୟକ୍ତ କରିଲେ ଏହାମେ
ହେଇ ଆହୁ ମୋଟଳ ବର୍ଷ ଆଶ୍ଵବାନର ଚିରାଳ୍ୟ ବଳବିଜ୍ଞାନେ
ଧରାଗଲେ ପୁଣି କରେ ଚାର୍ଲ୍ସ ବାବେଜେ ଉତ୍ସାହିତ
ଏମାନିକିଯାକୁ ଇତିହାସରେ ଏକଜୀବନ ପର ଅଜ୍ଞାନ
ପେରେଲେ ଅତ୍ୟନ୍ତିକ ମନ୍ଦରପ୍ରସମ୍ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । ଏବର
କୋଣାର୍କମ ବଳବିଜ୍ଞାନେ ମୌଳି ପ୍ରତ୍ୟାମନୀ ଥାଇଲିମ୍
କୋଣାର୍କମ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟର ବାନାନେ ଥାଇଲିମ୍ ।

খারণার সম্পাদক :

ଅମ୍ବିନ ଦଶକରେ ଖୋଜାଯାଇଲେ କୋଣାର୍କର
କମ୍ପ୍ଲିଟ୍ଟାରେ ଧାରାଗଟୀ ବିଜ୍ଞାନୀଦେଶ ମେଳା ଥିଲେ
ତତ୍ତ୍ଵ କରିବ । ସେ ହାରେ ଏକ ଅଭିଯାନିତଙ୍କ ଟିପ୍ପଣୀ
ଦେଇଲୁ ହେବାର ଅଭିଯାନିତଙ୍କ ମାତ୍ରେ ଏବଂ କିମ୍ବା
ଲାକ୍ ଲାକ୍ଷିକ ଟେଟ ତଥା ଡ୍ରୁଟିକ ଫୌଟାର୍ମିନ କରେ
କୁକେତ ତାର କରେ ସମ୍ବଲିତ ବର୍ଣ୍ଣିତ ସଂକଳିତ ପରିଚାରର
ଆରା ତଥା ଅଳନ ବଳେ ଯେ ଦୂର୍ବିଧ ପାଇଁ ସମ୍ବଲିତ ହେଲେ
ତତ୍ତ୍ଵ କରେ ତା ମେଳେ ବିଜ୍ଞାନୀ ଆବଶ୍ୟକ ବନ୍ଦମୁଖ
ପରିଚାର ଧାରା ଏ କମ୍ପ୍ଲିଟ୍ଟାର ବାନୋର ଶୈସ
ପରିଚାର କି ହେବ ନାହିଁ । ମେଳାରେ ଏ ହାରେ କୁବ
ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ବାନୋର ଏକଟା ସମ୍ବଲ ଆସିବ ସବୁନ ଏ

କୋଣାର୍କୀଆ ବଜାରିଜୀବନ ଓ ସମାଜଦାତାଙ୍କ ବିଶ୍ୱ

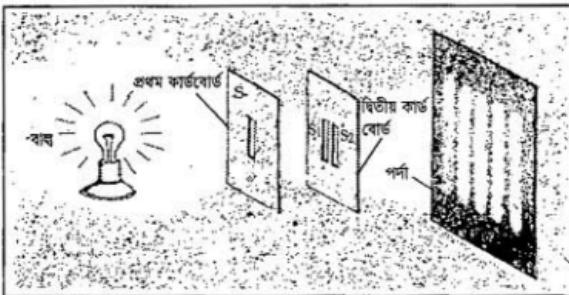
ଆମରା ଜେଣେହି ଆଲୋକ ମୂଳତଃ ଫୋଟେନ ନାମେର
କରିଗଲେ ହେଉ ହେଉ ଶକ୍ତି ପାଇବାକୁ ଏ କୋଷାଟିକ
ଶମ୍ଭବି । କୋଟିଟାଙ୍କେ ବେଳା କଣ ନାମା ବେଦାରୀ
ଥାଏ । ଏବେଳ ଶୀତଳେ ହିରିତି ଦେଖୁବା
୧୯୧୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ବିଜାନୀ ଟମାନ ଇହାଙ୍କ ଏହି ପରୀକ୍ଷାକିତି କରେ
ଦେଖିଯେଇଲେନ, ଆଲୋକ ଟେଟ୍‌ପର ଆକାରେ ଛେ ।

ଏବଳେ ବାସ, ତିଥି ବା ମିଟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୂରୀ ଅର୍ଥରେ
କାର୍ଡରୋଲ ଓ ଏକଟି ପଣ୍ଡ, ଯେହା କାର୍ଡରୋଲ ଏକଟି
ପଣ୍ଡ ହିଁ ତାହା ଏକଟି ମାତ୍ର
ଆମେଖାନାଶ୍ଚିତ୍ରିତ କାର୍ଡରୋଲ ଉପରେ
(S) ବିବେଚନ କରା ଯାଇ ।
ବିଜ୍ଞାନ କାର୍ଡରୋଲ ରେଖେ
ଦୂରୀ ହିଁ S₁ ଏବଂ S₂ ।
ଆମେ କାର୍ଡରୋଲ S ଥେବେ
ଏକଟି ଗୁଣ ଛିତ୍ରି କାର୍ଡ
ରୋରେ ଦୂରୀ ମିଟେ ଓହ
ଲଙ୍ଘେ ପର୍ଦାର ଦୂରୀ ନାହିଁ
ଆମେଖାନାଶ୍ଚିତ୍ରିତ
କାର୍ଡରୋଲ କାର୍ଡରୋଲ
ଦେଖା ଯାଇ । ଛାଇତେ ଯେମନ
ଦେଖାଇଲେ ହେଲା । କାହାର କରନ
ଅବଶ୍ୟକ ହେଲା । କିମ୍ବା କିମ୍ବା

কার্ডবোর্ডে S থেকে ছুটে যাওয়া কার্ডবোর্ডের লিঙে। S এবং S₂ গলিতে সামনে পর্যাপ্ত দে যেখানে পারগুলো পড়াছে। বেথেন বেশি ফোনে গৃহে সেবাস্টো উল্লেখ, বেথেনে কেম বা একেবারেই পড়ালে না সেবাস্টো অঙ্ককরণ। বেথেন শেল্পে এ পর্যাপ্ত। এবাব ভাবুম, একটিমার ফোনে S ছেড়ে রাখেনা হচ্ছে। দূরী মিটারে কেনেনি নিয়ে যাবে এটি? পর্যাপ্ত ছাইটি বা কেনেনি হচ্ছে এবং পর্যাপ্ত আগে হচ্ছেই কোরাকাটা আলো, আধুনিকে কান। কথাটা আসতে পারছেন না, তাই ভোঁটিকিং একটি কথা দিবেনা করেছিলু বলৈ বেথেন কেবলে যুৎপন্ন পুরু লিপি নিয়েই একটি ফোনে আগে যাতায়াতের মাঝে পারগুলো। ক্ষেত্রায় বলভিজানের ধৰ্মাণ্টি এখনেই। আসলে, এবাব ফোনে আর কোন সম্পর্কে। S থেকে ফোনের সংস্কারে চেত ছাইটি হচ্ছে আর ভোঁটিকিং পুরু লিপি S এবং S₂ কে। ইউ এবং ভোঁটিকিং ফোনের পর্যাপ্ত তথ্য দুটো কেট এগোছে সামনে।

ପରୀର୍ବ ଶୁଣିଲେ କୋଣେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁତେ ଡାଙ୍ଗାଲେ ଟେଟ
ପାଞ୍ଚା ସାଥେ ଦୁଟୋ ଡେଟି ହାତିର ହଛେ ଓବାମେ,
ଏକଟିଟି ଉପର ଆବେଳିଟି । ଟେଟ୍‌ଯେତ ଏହି
ଉପରିଗଠନରେ ପାରିଶାଳିକ ନାମ ବ୍ୟାକ୍‌ଟିଚର ସା
ଇଂଟର୍‌ଫେଲୋର୍‌ସ । ଏହି ବିଦ୍ୟୁତେ ପାଞ୍ଚା ସାଥେ ଦୁଟୋ
ପାଞ୍ଜିର୍‌ସ ପାରିଶାଳିକ ହାତ ।

बालाको भालो करे बोका याक, पानिर
ठेट निये आवले सुरिया होवे। धोका याक, पानिते
मूटो ठिल फेला होले। मूटो खेले हो उठोलो ठेट।
खेलाने एही मूटो ठेट एसे पौँछला, सेखाने
पानिर अडाने अवह्नी की तकम होवे। उत्तर होके



মিলিটারিয়ার এক সেটিভার এক ডাগ জ্বাপ্ত। কিন্তু, এই সূক্ষ্মতিশুল্ক পরমাণুর আকারের সৃষ্টি তথা অঙ্গিক প্রেটেন কথা বর্ণন আসে তথ্যেই হীনে পোম, বেশনা ওই প্রামাণ্যবিক ঘণ্টে রাত মেলে দেখে ক্ষেপণাত্মকভাবে প্রক্রিয়া। বৃক্ষ-বনে-ইলেক্ট্রন, তখন একাধিকের কথা এবং চেটে। পড়ে যাই প্রেক্ষণাত্মক ধোয়ায়। কোনো একটি নিক ইলেক্ট্রনাটির অবহৃত এবং প্রতিক্রিয়া মুগ্ধ নির্মাণের মেঝে দেখা যাবে না। আর যারা মান ক্ষেত্রে ত্রিভায় ধোয়ায় এতেদিনে সে হোটিংস বর্ষিতে এক ক্ষুয়ায়িহী সে বর্ষিতে সে থেঝাই ক্ষেত্রে করবে। ইলেক্ট্রনের চালচলনকে উৎস বর্তনী নিয়মান্বয় করতে পারে না—এস পড়ে অনিবার্যতা অনিবার্যতার। এখনো বিজ্ঞানীরা কল্পনা অন্তর্ভুক্ত করে ক্ষেত্রের বর্ষিতাকে পৌর অঙ্গত্ব ব্যবহৃত করে কোনো কমপ্লিউটার বানানো যাব কিনা। ক্যালকোমিনিয়া ইনসিটিউট অব টেকনোলজীর প্রযোজনামা লেবেল বিজ্ঞী প্রামাণ্যবিক ক্ষেত্র যথিম্যস্থ শক্তি তাপিক্রিয়ায়ে দেখাতে সক্ষম হবে, ক্যোরাটম কম্পিউটারের একটি বিপৃষ্ঠ মডেল কোরাটাম প্রামাণ্যবিক্যার ঘটনাক্ষর অঙ্গুলিপাত্র বা সিলেকশন সর্ব।

ফাইলম্যানেজারে মডেলগুলো বর্কিং বোর্ডে সম্পূর্ণ, চমৎকৃত। কিন্তু লেন্সবিদ রহস্যই ১৯৮৫ সালে একটি শক্তিশালী এবং কোর্টোভ বলপূর্ণভাবে সমাজের 'স্বামীজ্ঞান' বিশ্বাস' ধারণাকে বিদ্যমান সব ধরনের প্রয়োগের নিমিত্তে একটি বাস্তব ক্ষেত্রে কোর্টোভ কর্মপ্রতিষ্ঠানে সোজি করেন এবং সেখান থে, এটি নিয়ে এমনসব জটিল কাজ করানো সম্ভব যা ক্ষেত্রিক কর্মসূচী করার ক্ষেত্রে অসম্ভব ছিল।

অস্তেকটা চিলের ভাণ্য আলানাভাবে হেজোতা উঠেতো
পানির কল, সে দুটোয়ে মেঝ দিলে যা হব,
ডেজেটো উঠে দুটো ডেজের শব্দিলত অস্বামে।
অস্বামে দুটো ডেজের উপরিপুরণের অর্থনৈতিক ক্ষমতায়
এসে একের ফটাকেই বলেই ব্যাতিতা। এমন যদি
হয়, একটি চিলের জন্য কোনো এফিটা বিনৃতে
একটা নিম্নে স্থূলতা পারিব তল লিন সেকেমিটার
ওতার কথা হিঁচ, আলানার জন্য কিং টিন ক্ষমতা
ব্যাতির কথা হিঁচে, তা হলে দুর্দে মিলে কাটা কাটি
হয়ে এই জায়গায়ে পানির তরের ওতাকে পরিমাণ
নীজাঙ্গো শূন্য। আলানের ডেজেয়ের বেলায় কিং এমনটি
হলে আলানের পরিমাণের দাঁড়ার শূন্য। অর্থাৎকরত।
প্রতি নাম আলানের বাসিন্দার ব্যাতিতা। আবার কোনো
ক্ষেত্রে জায়গায়ে দুটো ডেজ একই মুখী পরিমাণ দুটো
মিলে আলো জোড়ালো হতে পারে, হ্যাও। এবাবেই
তৈরি হয় উজ্জ্বল পাত্ত। এটিকে কলাই গুরুমূলক
ব্যাতিতা। পদ্মা আবার এই কংসুসক ও গুরুমূলক
ব্যাতিতারকেই প্রায়ক করি অধিকার ও উজ্জ্বল
ভেরা হিসেবে।

এই প্রকাক্ষিত একটি ইলেক্ট্রন নিয়ে করলেও এবং এই ফল পাওয়া যাবে। প্রতিসূত্র মতে ইলেক্ট্রন ও একসময়ে করা এবং চেত এই হৈত সত্ত্বে আবির্ভূত হয়। সে ক্ষেত্রে খবরে, একটি ইলেক্ট্রন যাকে অভিক্ষেপ করা বলে জেনেসি, S থেকে যাবা যাবে ছিটীকা কার্ডিওবেজেনে S₁ এবং S₂ হিটুয়া যিনি কোনো এক কোশলে (বৃক্ষত; চেত রূপে) ঘৃণণ পদ্ধতিতে পাত্র সাময়িক এবং পর্যাপ্ত কার্যকর ও পাঠ্যকলাক ব্যাকটেরিয়ার প্রস্তুত করে। অনেকভাবেই দেখায়তে ব্যবহৃত হয়েছে। এটান্টেকে উপস্থিতি করেন। তার বায়ে একটি হলো সমাধান বিশেষ হাতোকে অন্তর্ভুক্ত।

সমাজতাল বিশ্বের ধারণায় উপরের পরীক্ষার ইলেক্ট্রনিটি রয়েছে মুটো ভর্ত সমাজতাল বিশ্ব এবং মৃগপংশ মুটো বিশ্বের দে বাসিন্দা। মুটো পিট পিটো বিশ্বের মুটো অবস্থা। ধৰণ, আমরা কোন একটি বিশ্বে আছি। এই প্রথম ধরনের বিশ্বের সাথেকে একটি পিট থাকা S₁ কে নাম দিতে পারি ‘শর্ক অবহা’ (Ground State) : তাহলে অপর S₂ পিটের নাম দিতে হবে ‘উৎসেজিত অবহা’ (Excited State)। তাই বলে আপনি উৎসেজিত হবেন না বলে তুরুমুখ নামের জন্মে নাম দেয়া : বিশ্বের জন্মে ও আমরা সিদ্ধেন্দুরা অন্দে পারবাত্য, তাতে পিটো হবে হতো না। সিডিয়া বিশ্বের সাথেকে পিটু সু-হৃ হবে এই ‘বিশ্বে’ শব্দে ‘অব’ S₁ হবে তার ‘উৎসেজিত অবহা’। এবার ধৰণ, আমরা কোনো কার্যালয় খেলে পেটি, ইলেক্ট্রনিটি S₁ দিয়ে গমন করেছে। তবে প্রথম বিশ্ব দেখৰে ইলেক্ট্রনিটি ‘শর্ক অবহা’ হচ্ছে মনম করেছে আর বিহীন বিশ্বের বাসায়া ইলেক্ট্রনিটি ‘উৎসেজিত অবহা’ মনম করেছে বলে প্রতিজ্ঞা হবে। তাইলে একটি ইলেক্ট্রনের একটি বাণী পিটো বিশ্বে বিশ্বে বিশ্বে জলে প্রতিজ্ঞান হচ্ছে। আবার বখন আমরা জানে পারিবার হচ্ছে, ইলেক্ট্রনিটি কিংবল কেবল পথে পথে পথে করে আসে নহে। এভাবে কেবলমাত্র মুটো বিশ্বেই গমন করেছে এবং ফেলক্ষণ ব্যাপীভূত। এবার পিটো বাণী হচ্ছে আসল তবে সমাজতাল বিশ্বে রহে অসংযোগ। এভাবে কেবলমাত্র মুটো দে অসংযোগ সমাজতাল বিশ্বের প্রত্যাক্ষর আমা যেতে পারে।

কোর্টাইম দলিক পেট'।
কোর্টাইম কল্পিতার বাসনতে ব্যবহৃত হবে
পরম্পরাগত ধারণা একটি নিমিত্ত ইস্টেলিংকে ধারা
না দেখা হবে পারে ‘কোর্টাইম ডট’। হাজারিক
অবস্থায় এটি সম্ভব হবে কোর্টে দে ক্রেতের বর্ণনে
‘শান্ত অবস্থা’। খোলামে ‘O’ দিয়ে। আর একটি
নিমিত্ত ক্ষয়ক্ষেত্রে জেলার রস্বীকৃত একটি নির্ধারিত
সময় এবং প্রতি ফোন তাক করে রাখলে এটি শক্ত
সংযোগ করে উঠে যাবে উচ্চতর শক্তি হতে। ওই
ক্ষয়ক্ষেত্রে কথনে ‘উচ্চতর অবস্থা’
বলা হবে। খোলামে ‘I’
দিয়ে। তাহলে বলা যাবে, একটি কোর্টাইম ডট দুটো
অবস্থা ‘O’ এবং ‘I’ এ ধারকতে পারে। দুটো
সম্মতিলাভ দিবে। একটি কোর্টাইম ডট’। তাহলে
একটি শুভক্ষত বা যৌক্তিক ধারণা একটি বিদ্যমান ধারণা
হতে পারে। আর এই যে ব্যবস্থা কোর্টাইম ডট’কে
জেলার বিশেষ নিমিত্ত সহ্য করে রাখে করার কথা
এটিকে বলা হবে মৌলিক ‘NOT’ অপ্রযোগে। এ
‘NOT’ অপ্রযোগে কোর্টাইম ডট’কে ‘O’ মেঝে ‘I’

এবং একটা ভালোভাবে \neg হলো \neg তা নির্দেশ করে।
 এই পর্যন্ত বেগো শেষে সমিলিত ক্ষেত্রে কর্মপিণ্ডিতদের
 ব্যক্তিগত পরিকল্পনাট সম্মুহের ধৰণা থেকেই। এবার
 যদি এমন হয়, নির্মিতিক ক্ষেত্রের শেষাংশ
 গুরুত্ব
 নির্মাণের অর্থেক সময় ধরে ধৰণাকে করা হচ্ছে,
 তাহলে কেবল হেলে ক্ষেত্রাত্মক ডাক্তার প্রয়োগ। উচিত
 হলো, তুলো আবক্ষে \neg এখন এর মাঝেমাঝি। না
 ঘটকা না ঘটকা! এটি হলো ক্ষেত্রাত্মক কর্মপিণ্ডিতটো
 প্রয়োগের অন্তর্বর্ণ। NOT। কেবলে আর জরুরিকৈ
 সময় ধরে শেষের রীতিচৰ্চা নুর খুলেকলৈ তো ক্ষেত্রাত্মক
 ডাক্তার অন্তর্বর্ণ। 'এ' এপো মেজে। তা যাই
 গেভার $\sqrt{(\text{NOT}) \times \sqrt{(\text{NOT})}} = \text{NOT}$; আর এই
 যে ব্যক্তিগত, $\neg(\text{NOT})$ এর মাঝের ফল হিসেবেন্তুলি
 মূল ধৰণাকে এবং অর্থ হলো ইলেক্ট্রোলিপ্টিক মূলগুণ।
 এর অস্থৱৃত্ত ও আছে। 'এ' অস্থৱৃত্ত ও আছে। 'স' অব
 উত্তোলিত মূলটো সমাজগুলো বিশেষ। অর্থাৎ মূলটো
 বিশেষ উপরিপাত্তি। ক্ষেত্রাত্মক ব্যাখ্যাতা।
 এওয়াবে ক্ষেত্রাত্মক কর্মপিণ্ডিত তপ্প নোমের প্রয়োগ
 কর্তৃত একটা আমুক হস্তক্ষেপ হলো। এই ক্ষেত্রাত্মক ডাক্তার
 তথ্য এবং বিট পুরুষের তাত্ত্বিক এবং ব্যক্তিগত

একটি বিট স্বত্ত্বাকৃত নথ বৰং বলা ভালো ধাৰণ
কৰতে পাৰে সহজা এমন সব বিট মানে দুটো বিহীন
সন্মুগ্ধি। গোপনী কাৰ্য কৰে তুলো শুণোৎ
সমাচাৰল বিশে। আৰু তাৰ অখ্যন্তি কোটিটো একটি
পৰে দিয়ীয়ে একটি কোটিটো ভট্টে হালু কৰি।
আৰু ভালোৱে শুণল বৰ্ণী কৰি, হ্ৰাসটিৰ পৰেও NOT
অপৰেশনৰ কাৰণত হৰে ন বলি লিখিয়া টি '।'
অৰহয়ো ন থাকে। অৰ্থাৎ NOT অপৰেশনে
শৰ্তিবাক কৰে গোপন দিয়াৰিত বা বৰ্তোলো নট
CNOT। আৰেকোৱে হটেই এই CONT দেকে
পৰেওয়া বাবে আৰেকে কোটিটোৱা লকিঙ অপৰেশন
√(CNOT)। এই √(CNOT) বলো আমদেৱ হাতত
মাঝা আৰেকখনা হ'ল। আভেডে কোটিটোৱা
হ্ৰাসটিৰ সকলো লকিঙ পেটি স্বাক্ষৰত কৰা
যাব। লক্ষ্য কৰলুম, এই √ ধৰনৰ লকিঙ
অপৰেশনেৰ পে অভ্যন্ত এই কোনোৱা সন্দৰ্ভৰি সন্দৰ্ভ
চৰকলিত ধাৰণ কৰিপিতোৱে লকিঙ পেটি দেই।
এখনোও অভিনন্দন। এই √বৰ্তোলু ধৰণৰে লকিঙ
অপৰেশনেৰ ফলে এন্টি কোষিতে এক
মুকুট একটিটি রাখ ততকৈ ধাৰণ ন কৰে বৰং এই
রেজিস্টাৰ ধাৰণ কৰতে পাৰিবো এৰকম সম্ভাৱ
সকলোৱে সহজাকৈ উপৰিপালিত অবস্থাৰ পালিতক
অফিসিয়াল শুণোৎ বিচৰণনা রাখে। উদাহৰণ দিলৈছো
স্পষ্ট হৰে। একটি বৰ্তোলো রেজিস্টাৰ কৰা ভাবুন।
চৰকলিত ধাৰণাৰ এমন রেজিস্টাৰ ০ এবং । দিয়ে
অকলিত সম্ভাৱা চাৰিটি স্বৰ্ণাঙ্ক যে কেন্দ্ৰ একটি দৃঢ়
অক বিলিপ্তি সহকাৰে এক বৰ্তোলো জ্ঞা রাখতে
পাৰে। √(NOT) অপৰেশনৰ ধৰণোঁয়ে এই
কোষিতে এন্টি একধাৰণৰে চারিটি সহজাকৈ গণনৰ
সময় হাজিৰ আৰহে। 00(বাইনাৰী শুণো), 01
(বাইনাৰী এক), 10 (বাইনাৰী দুই) এবং 11
(বাইনাৰী টিৰি)। চারিটি সমাজৰাল বিশু। তাৰে
লকাপিৰাপিত। এটি পূৰ্বৰূপ কোষিতোৱা বাসনতে
লকাপিৰাপিতে বেৰোকোষি হটেই একটি চিৰেণ ওপৰ
তৈৰি কৰতে হৰে। নিবেছৰে শৰ্তাবলৈ বলেছি
হিতাতী, তোমিবা, কেম্পিন্সি বিবিদ্যালয়সহ মালিন
বেশপৰিক প্রতিকৰণ একতাৰে অধিবক্ষণ যে আগপতি
ইতোমোহো সাবল কৰাছ তা এক কথাৰ অভিবৰ্ণনী।
মিলিন পৰে এবং প্ৰয়োগিকী।

এবার সেবনের পিটার শেল উজ্জ্বল
এলপোরিমটি তি, কোন কাজে, কী কান্দান
কোয়ার্টস কম্পিউটারে কার্যকর হয়। এসবের
আগে সহজে চুনা সরকার। সরকার, সমস্ত বাহির
অংশ যাতে সহজে লেনদেনের তথা কোন কাজের
পক্ষতি হচ্ছে মার্কিনেস্ট ইনসিউটিউটের জোনাল
রিপোর্ট, আরি শার্পির এবং লেনার্ড অডেনেস্ম্যান
তুলিপাণি RSA স্টোর রোলিং সহজের
ভলিপ বের করা যাতে পেছে ফিল্ম স্বৰূপ অংকের
একটি স্বাক্ষরে তার মৌলিক উৎসাহে তেজে
কেনা হোটেই ভাঙ্গ সহজ নাহ। স্বৰূপাদ্ধরে এই
সত্ত্বকে আশুর করেন উপরোক্ত সিস উজ্জ্বলক RSA-
129 শক্তিতে ১০৭.৯ সালে এমন একটি প্রয়োগ
লেখে দে হোল্ডিংস কর্তৃত হলে
কম্পিউটারের একস উন্নতির অঙ্কের এফ বিনারি
স্বৰূপে তার মৌলিক উৎসাহক বিশ্বেষ করতে
হয়। এ বছর কেন নামান এভি হিলো
ডুর্লভ সদৃশ। এ বছর অবসরে একজনের সরবরাহে
ক্ষমতাধর খোল্প কম্পিউটারের ইন্টেলেন্টে শুরু

ରେଖେ ତାଙ୍କେ ଶମତ ଶଳି ଥାଇଦେ ଓ ଏହି ପ୍ରୋତ୍ସମାନକୁ ଦୂରାହ୍ଲେ ଶୁଭ୍ରତ ନିମେ ଶମତ ପେଣେଥେ ଟାନା ଆଟିମାନ । ଏହି ପରେତ ପ୍ରୋତ୍ସମାନଗାଁ ହାଲ ଛାପାଇଲାନ ନା । ଜାଗାନାମ, ଏକ ଉନ୍ନତିକାରୀ କେବଳ ନୟ ଆବେଦ ହୁଅଥାର୍କ ଜୁଡ଼େ ପରିଚିତିକୁ କେବଳ ନୟ ଆବେଦ କରି ଦୂରାହ୍ଲେ ଏବନେ ତାଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧ । ବିଜୁ ନା, ପିତାଙ୍କ ପେଣେ ମେ ଆଶର ହାତେ ବାଲି ନିମେ ନିଲେନ । ବିନା ମେଧେ ବଞ୍ଚାପାଦର ହତୋ ହେଲି ହୋଲା ପିତାଙ୍କ ପେଣେ ଉତ୍ସାହିତ ଏଲାଗେରିଲା । ତିନି ନିମେ ପିତାଙ୍କ ପେଣେ ଉତ୍ସାହିତ ଏଲାଗେରିଲା କେବଳିକେ କୋଣାର୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପାଇଁ ତାଙ୍କ ପିତାଙ୍କର ବିଶ୍ଵାସ ସବ୍ରାହମ କରି ଏହି ଏକତତ ଉନ୍ନତି ଅନ୍ତରେ ବିଶ୍ଵାସ ସଂଖ୍ୟାଟିକି ଏହିଏ ମୌଳିକ ଉତ୍ସାହକେ ଡେଲେ ଫେଲା ମନ୍ଦ ମନ୍ଦ କରିବ ନେବେବେ । ସବ୍ୟାମ ହଜାରେ ହଜାରେ ହେଲି ତାଙ୍କ ବିଶ୍ଵାସ ଯାଏ ଆମେ ମୁଁ-ଆମ୍ବର ପତିଷ୍ଠିତା ହେଲା ।

চেভিংড ডায়েস সেলসিনে, এক খেকে আট এর
মধ্যাবর্তী একটি সংখ্যাকে আঙুলে নথকাস কৃতিত্ব
কোম্পানীটির উচ্চ এর মেইজিলর। তার RSA-129 এর
সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রে তারা মেলিক উৎপন্নকে বিশ্লিষ্ট
করতে সহায় করে বড়োজোর হাজার দুয়োক
কোম্পানীটির উচ্চ।

ওহো! এতো কথার ফাঁকে আমি ছেন্টে গেছি
পিলো শের-এর বিষয়ের একটোভিমানটি কথা।
এন্টেলিমিটি বলতি? স্বৰ্য্যাকাশের জলি
ডেকে তেবে সেইসব এতেও ও অমরা দে আলোচনার
ধারে কাহো হেবোৱো না। বৰং চেষ্টা কৰি সহজে
কিছু দেখা যাব নিবা। এটিতে তিনি ধাপে দেখা
যাব। অমরা ন যেনেন ১৫ কে তাৰ মৌলিক
উৎসাহক কৰিবলৈ দেখাবলৈ চাই। তাৰ ধাপ আগৰে
বল হয়ে গেছে। এখনে একটি মেজিটোৱাকে
ব'চ্চ (NOT) অয়োগ উপনিষদ বিষয়ে নিয়ে যাবো
হু। উপনিষদ বিলিভিমা কেমে ন হ'চ্চ হ'চ্চ
বেছিবেছিবে (NOT) অয়োগ কৰি স্থানতন্ত্র নিয়

সৃষ্টি করা হয়। বিটোটি ধাপে O থেকে ১৫ এর মধ্যাবর্তী
মে কোন একটি সংখ্যা X দেখে নিই। এবলুন $x=2$ ।
পুরুষের ভাবে গুরুত্ব প্রদত্ত উন্নীষ্ঠ করি। তাহলে
পাবো $2, 8, 1, 8, 16, 32, \dots$ । ইতিবাচক।
এগুলোকে ১৫ দেখে ভাব করে তাঙ্গশেষভাবে
বিটোটি রেজিস্টারে জমা রাখি। তাঙ্গশেষভাবে পাবো
 $2, 8, 1, 2, 8, 1, 2, 8, 1, \dots$ । একইভাবে
পুরুষ করুন $2, 8, 1, \dots$ । এইচারটি
সংখ্যার স্বাক্ষরাবিক একটি ধরা পদ্ধতি যাচ্ছে। কঠি
সংখ্যা ঘূরে ফিরে আসেন্টের চারটি। তাহলে বলবো
ক্লোডেড $x=8$ । বিটোটি ধাপ করি এবং পর্যবেক্ষণ। তুলোটি
এবং শেষ ধাপটি করি। সমাপ্তি করিবের
পথে করেকপদা উপরিপাত্তি এবং করেকপদা
ক্লোডেড লজিক অপারেশন শেষে কার্যকৃত
মৌলিক উৎপাদকটি যা পাশেরা যাবে তারে সংযোগে
করেন। করা যাবে একটি $x/2-1$ । আবাসের
উৎপাদকের $x=2$ । $\Rightarrow x=2/2-1=0$
ব্যাস, এটিই ১৫ এর একটি মৌলিক উৎপাদক।
সবসময় অশো এ পর্যবেক্ষণ সাঠীতে উত্তর পাওয়া
যাবে না। মাথে মাথে উৎপাদক উৎপাদকটি আসে
অনেক সময় একটি স্বাক্ষর স্বাক্ষর করে। সেক্ষেত্রে দন্তু
করে x বাছাই করে উপরের একটিমাত্র আবার সংস্কার
করতে হবে। মজার ব্যাপার হয়ে, মে যে সংস্কারটি
আবাসের কার্যকৃত উৎপাদকটি উপরে দেবে করিবলার
তারিখ। সবসময়ের মেঝে পার্শ্ববর্তী ব্যক্তিগুলি সহি

କରେ । ଦେହେଁ, କୋଆଟାମ କମପିଟ୍‌ଟାର ପୋଟା ପ୍ରିଣ୍ଟରାଟି ଅଭ୍ୟନ୍ତ ଶ୍ରୀମତ୍ ସମ୍ପନ୍ନ କବଳେ ଦେହେଁ ମାତ୍ର କରେବାର ଏ କାନ୍ଦାଯ ଟେଟା କରିଲେ ଉତ୍ତର ପାଇୟା ଯାଏ । ଏକ ଉତ୍ତରିଂଶ ଅହୁ ବେଳ ଆଜୀ ଶତ ଶତ ଅନ୍ତର ବିନ୍ଦିର ସାଥୀକାରେ ଏକାନ୍ଦାର ଭାଗତେ ସମ୍ମାନ କରିବାର କାମ କରେଲେ ।

ग्रन्थालय

সুপার হাইওয়ে

(୭୧ ଲକ୍ଷ ପୁଣ୍ଡର ପତ୍ର)

সিংগ্লার টেলিকম, এটিভিটি এবং তাপনী কোর্টুয়াই ডেভেলপ্মেন্ট নেওয়া এবং মোবাইলে এই নিয়ন্ত্রণ ইন্টার্ন্যাক্টিভ সুপারহাইকোর্টের জন্ম। বিশ্ববিদ্যালয় কার্যক্রমের একটি অভিযন্ত্রী টেলিকম প্রেসে চৌকা করেছে এবং সে সকল একটি মাসে ওয়ার্কার পার্টনার্স কোম্পানি নামের একটি কনসোর্টিয়াম প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। বহুজাতিক কোম্পানিগুলির মধ্যে ব্যবস্থাপন কর্তৃত উকুল ও মসৃণ প্রযোজন রয়েছে এবং এক একটি যাত্রার আয়োজন করেছে করে। অন্যান্যের সেবাগ্রহকারী ইচ্ছে করলে উপরোক্ত কোম্পানি প্রতিষ্ঠিত যে সোনালি থেকে প্রক্রিয়াতে সেবা প্রদানের প্রতিবেদনে অনুমতি দিয়ে, অপরাগ্রণ দুটি কোম্পানি কর্তৃত্বাবলম্বন দেবাব নামে প্রক্রিয়া করে পারবেন।

বিশ্বের টেলিযোগাধোর তথ্য অন-শাইন ডার্ভেনের দ্বারা, একটি অত্যাধুনিক, উচ্চতর মানিংসিক্য সুপার হারে প্রতিষ্ঠিত। একক অভিন্ন আর্জিতিক্যমান নির্ধারণ ক্ষমতার বর্দ অবস্থার আধুনিক শৃঙ্খল ও কল্পিতার্থ বিশ্ব তেকনোলজির অবস্থার জারী কিম জানিন, তবে সর্বত্ত্বে প্রয়োজন হচ্ছে এই গুরুতর পার্সনেলের সম্পূর্ণ ইতোমধ্যে ইউরোপ, অস্ট্রেলিয়া, কানাডা ও এশিয়ার এশিয়া জাত ইত্যোৱাধোর প্রয়োজন হচ্ছে এই প্রযোজন করা হচ্ছে।

ইন্টারনেট - হাতের মুঠোয়

(२४ नं गुरुग्रन्थ साह)

କମିଟିଟ୍‌ଟାରେ ପାଠ୍ୟରେ ଦେବେ । ତାଣ ବିଶେଷତାରେ ଡେଲୀ ସହିତ୍‌ଯାର ଏକଟା ଛାଗଟ ଡ୍ରୁମ୍‌ଟ ଡ୍ରୂମ୍‌ଟ ଡେଲୀ କରାବେ । ଏକମ ଆଇନରେ ଡର୍ଭୁମ୍‌ଟାରୀ ନିର୍ଧିଷ୍ଟ କରାବେ ଏବଂ ପ୍ରାଚୀନୀରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇବାର କାହେ ଇଟାର୍‌ନେଟ୍‌ରେ ମାଗ୍ରାମ୍‌ପାଠ୍ୟରେ ଦେବେ । ଆଇନ ପ୍ରିଟିଷ୍ଟାଲିଟିର ଏକଜଳ କରିବାର ମଧ୍ୟେ ପ୍ରୁଣିତ ଏହି ସବର୍ତ୍ତନ ଅର୍ଥାତ୍ ଲିପାନ୍‌ଗ୍ରାମ ସାରିଙ୍‌ ଦେବୋର ଜାମ

ଭାରତୀୟଶବ୍ଦର ହାତେ ଥିଲା ।
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହିପରିଚୟକୁ ମୁଣ୍ଡାଳେମ୍ ଖାରହାର
କରିଛେ ଭା.-୨ ନୟ । କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ ଏ ଡିଟାଇନ୍
ଲୋଗ୍ ଯାହାକୁ ବିନ୍ଦମେ ତାମର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଥାଏଇ
କିମ୍ବା ତାମ ଏହିପରିଚୟରେ ଆଶ୍ରମ ଜଣା ଦେଇବାରେ
ଆଶିନ୍ଦିଏ ତାମର ଥିକ୍ ଯାହାକିମିନ୍ ଇଲେମ୍ବାନିକ
ସଂହକରନ ଓତା କରିବେ ଏହିପରିଚୟରେ ମଧ୍ୟରେ । ଏହି
ଇଲେମ୍ବାନିକ ଯାହାକିମିନ୍ ଆଶିନ୍ଦିଏ କୌଣସି, ତାମର
ଉତ୍ତମାଦିମ ମଧ୍ୟ ମାନ୍ୟ ଏବଂ ବିନାମ୍ବିକ କାହାକୁ ଆଶିନ୍ଦିଏ

যাবতীয় তথ্য সাজানো।
ইতোমধ্যেই মেলে ৭৫টি মেলে ইক্টারনেটের
পূর্ণ দল ডেটা ক্লাউড প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। আগো ষৃষ্টি
মেলে কম্পিউটিং বার্ষিক কার্যক্রম প্রাথমিক পর্যায়ের
ইতোমধ্যে যোগাযোগ সুবিধা লাভ করছেন। অন্তর্জ
আয়োজনের বাস্তুদলে এবং ইতোমধ্যে মুক্ত করা
ই-লিঙ্গ এর আধারিক নেটওর্কের গতে ডোকানেও
কেস কেসে দেখা যাবচ্ছিন।

ବେଳକାରୀ ପାଠ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ଏତିଥିଣ ହଜୁଲୋଗେ
ହେଲେଇ ସାଧ୍ୟ କାହା କରାଯେ । ଆମରାଙ୍କ ସରକାର ଓ
ନେତ୍ରମୂଳର ବୋକା ନରକାର ନରକାରକାରୀ କାହା
ଦେଖେ ଆମରାଙ୍କ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଉତ୍ସନ୍ମାନ ପ୍ରଶିଳିତ ସରଳାଶ
ପ୍ରକାଶ କାହାରେ ପରିଚିତ ହେବା । ଏହାକୁ ଅଶୀର୍ବଦ କା
ହେଲେ ଆମରାଙ୍କ କାହାରେ ପରିଚିତ ହେବା କାହାରେ
ଉତ୍ସନ୍ମାନ ବିଭିନ୍ନରେ ସମ୍ଭବ ନା । *