// 指定されたPCにアクセスし、メッセージを受け取って標準出力に出力する。

// 実験方法： java Readnet 　PC名 ポート番号

// Readnet.java

import java.io.\*;

import java.net.\*;

public class Readnet

{

 public static void main(String[] args)

{

byte[] buff = new byte[1024];

Socket readsock = null; // ソケットobj。入力用。

InputStream instr = null; // 入力データストリーム。

boolean cont = true;

try {

// 指定のポートに接続する。

readsock = new Socket(args[0], Integer.parseInt(args[1]));

// ソケットobjから、入力データストリームを生成する。

instr = readsock.getInputStream();

} catch (Exception e) {

System.err.println("ネットワークエラーです。");

System.exit(1);

}

// データ終了まで処理を繰り返す。

while(cont)

{

try {

// 入力データストリームから読み込む。

int n = instr.read(buff);

// buff の内容を標準出力に出力。

System.out.write(buff, 0, n); } // ※ファイルの処理と同じ！！

catch (Exception e) {

cont = false;

}

}

try {

instr.close(); // 接続を閉じる。

} // ※これも、ファイルと同じ！！

catch (Exception e) {

System.err.println("ネットワークのエラーです。");

System.exit(1);

}

}

}