package Classes;

import java.text.DecimalFormat;

import javax.swing.JOptionPane;

public class ValorH {

    public static void main(String[] args) {  
        float h=0;  
        for (float i=1, j=1, rodizio=0; i<51; i++, j+=2, rodizio++) {  
          if (rodizio == 4)  
             rodizio = 0;  
          if(rodizio < 2)  
             h += j/i;  
          else  
              h-= j/i;  
        }  
          
        DecimalFormat df = new DecimalFormat("###,##0.00");  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "valor de H = " + df.format(h));  
    }

}