

```

/*
Programma : VerificaJava1_es3
Autore : Riontino Raffaele
         ITIS Ettore Molinari - Milano
         4 AS INF corso serale 9/10/10
Traccia : calcolare il tempo e la velocità di caduta
          di un corpo da un'altezza x e visualizzare
          i dati per ogni secondo trascorso.
          g = 9,8 m/s      velocità = g * tempo
          spazio = velocità * tempo * 0,5
          posizione = altezza - spazio
          chiedere all'utente l'altezza di partenza in metri
*/

package verificaJava1_es3;

/**
 *
 * @author lele
 */
public class Main
{
    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args)
    {
        int altezza, tempo = 0;
        float g = 9.8f, velocita, spazio, posizione;
        do
        {
            altezza = Console.readInt("inserisci l'altezza di caduta dell'oggetto in metri : " );
            while (altezza < 0);
            System.out.println( "\ttempo\tvelocità\tspazio\tposizione" );
            do
            {
                velocita = g * tempo;
                spazio = velocita * tempo * 0.5f;
                posizione = altezza - spazio;
                System.out.println( "\t" + tempo + "\t" + velocita + "\t" + spazio + "\t" + posizione);
                tempo++;
            } while (posizione > 0);
        }
    }
}

```