

# I.P.S.S.C.S.T. “G. A. Remondini”

## Bassano del Grappa

Succursale - Via Sonda, 21 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Classe **3 F**

Prova di **INFORMATICA**

24 Aprile 2010

1) Dati i seguenti algoritmi indicare i valori di uscita (risultati) prodotti.

<pre> <b>program</b> compito24Aprile_1; <b>var</b> n,i,c,a: integer;       m: real;  <b>begin</b>   readln(n);   readln(a);   m := 0;   c := 0;    i := 1;   <b>while</b> (i &lt; n) <b>do</b>     <b>begin</b>       <b>if</b> (a <b>mod</b> i) = 0 <b>then begin</b>         c := c + 1;         m := m + a;       <b>end</b>       <b>else</b> c := c - 1;     <b>end</b>      i := i + 1;   <b>end;</b>    writeln(m, c, i);   readln; <b>end.</b> </pre> <p>1) valore di m. 2) valore di c. 3) valore di i.</p>	<p><b>Quale valore sarà visualizzato?</b></p> <p>a ← 100; <i>mentre</i> a &gt; 0 <i>esegui inizio</i> s ← 0; s ← s + a; a ← a - 1; <i>fine</i> scrivi s</p> <p>A. 100! B. la somma dei primi 100 naturali C. 1 D. 0 E. non rispondo</p>
--	---

2) Cerca di dare una definizione di **Internet** e spiega brevemente cos'è. [1]

3) Spiega brevemente ma in modo chiaro come lavora il protocollo TCP/IP per gestire l'invio e ricezione di dati tramite la commutazione di pacchetto. [1]

4) Prova a spiegare la differenza tra l'indirizzo web <http://www.rtl.it> e l'indirizzo http://88.60.43.50 allo stesso sito. [1]

5) Spiega la differenza tra gli indirizzi di ogni coppia indicando eventualmente lo stato e la catalogazione a cui fanno riferimento: [2]

1	www.meteofrance.com	www.auspost.com.au	
2	www.yale.edu	www.unive.it	
3	www.royal.gov.uk	www.whitehouse.gov	
4	www.deutschepost.de	www.orderofmalta.org	