

## VG\_2\_JS\_esempio\_DAB.html

```
<html>
<head> <title>esempio_DAB</title> </head>
<body>
  
<br><br>
  <script type="text/JavaScript" src="VG_2_JS_esempio_DAB.js">
  </script>
</body>
</html>
```

## VG\_2\_JS\_esempio\_DAB.js

```
//--- INIZIO
var POS = "figure equivalenti"; //--- variabili usate come COSTANTI
var NEG = "figure NON equivalenti";
var lmag; //--- variabile di input
//--- variabili di lavoro
var lmin, catm, catMg, ipot, pRett, pTri, aRett, aTri, bRett2, altRett2, arRett2;
var pTot, aTot; //--- variabili di OUTPUT (e di lavoro)
var risposta;
  lmag = window.prompt('digita il lato maggiore (cm):'); //--- leggi (lmag)
  lmag = parseFloat(lmag);
  lmin = 1/4 * lmag;
  catm = lmin/2;
  catMg = 5/8 * lmag;
  ipot = Math.sqrt(catm*catm + catMg*catMg); //--- ipot <-- RADICE(catm*catm+catMg*catMg)
  pRett = 2 * (lmag + lmin);
  pTri = catm + catMg + ipot;
  pTot = pRett + pTri - 2 * catm;
  aTri = catm * catMg/2;
  aRett = lmin * lmag;
  aTot = aRett + aTri;
  bRett2 = 2.5 * lmin;
  altRett2 = lmag/2;
  arRett2 = bRett2 * altRett2;
  if (arRett2 == aTot)
//--- ALLORA
  risposta = POS;
  else
  risposta = NEG;
//--- FINE SE
//-----
//--- scrivi (pTot, aTot, risposta)
//--- formattazione della risposta mediante table, considerando una precisione di 3 cifre totali
//-----
var tab1 = "</td><td>: cm</td><td>";
var tab2 = "</td><td>: cm<sup>2</sup> </td><td>";
var per = pTot.toPrecision(3);
var ar1 = aTot.toPrecision(3);
var ar2 = arRett2.toPrecision(3);
document.write('<p style="font-family:Courier"><table><tr><td>');
document.write("lmag:" + tab1 + lmag + "</td></tr><tr><td>");
document.write("perimetro:" + tab1 + per + "</td></tr><tr><td>");
document.write("area fig. blue:" + tab2 + ar1 + "</td></tr><tr><td>");
document.write("area fig. red:" + tab2 + ar2 + "</td></tr></table><br>");
document.write(risposta);
document.write('</p>');
document.write("<br>per eseguire di nuovo, usare il tasto Ricarica Pagina ");
document.write('');
//--- FINE
```