

<b>OII 2004</b> <b>Quesito 8</b>	<p>Se tutti i belli sono ricchi e tutti i ricchi sono tristi, quale fra le seguenti frasi è corretta?  Risposte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alcuni tristi sono belli</li> <li>• tutti i ricchi sono belli</li> <li>• alcuni belli non sono tristi</li> <li>• nessuna delle precedenti.</li> </ul>
<b>OII 2008</b> <b>Quesito 9</b>	<p>La regione organizza un torneo di calcio fra le classi di scuola superiore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al torneo partecipano 380 squadre.</li> <li>• Il torneo è a eliminazione diretta e quindi ogni sfida ha un vincitore.</li> <li>• Ad ogni turno le squadre vengono divise in coppie: le due squadre si sfidano e la vincente passa al turno successivo.</li> <li>• Se ad un turno il numero delle squadre rimaste è dispari si sorteggia una squadra che passa automaticamente il turno.</li> </ul> <p>Qual è il numero totale di partite giocate fra tutte le squadre per determinare la squadra vincente?</p>
<b>OII 2009</b> <b>Quesito 4</b>	<p>Una bottiglia di vino costa 10 euro.  Il vino costa 9 euro in più della bottiglia vuota.  La bottiglia vuota costa: ...</p> <p>Risposte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 9 euro</li> <li>b) solo 1 euro</li> <li>c) 50 centesimi</li> </ul> <p>nessuna delle precedenti.</p>
<b>OII 2009</b> <b>Quesito 9</b>	<p>Una paninoteca permette di creare il proprio panino scegliendo a piacimento tra 5 ingredienti.  Ogni ingrediente può essere incluso oppure no, indipendentemente dagli altri.  Ogni panino deve contenere almeno un ingrediente.  Quanti tipi diversi di panini si possono così formare?</p>
<b>OII 2009</b> <b>Quesito 10</b>	<p>Aldo, Bruno, Carlo e Dario vanno al cinema, dove occuperanno quattro posti consecutivi nella stessa fila.  In quanti modi possono sedersi, tenuto conto del fatto che Aldo e Bruno non si sopportano e pertanto non possono stare seduti vicini?</p> <p>Risposte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 6</li> <li>b) 9</li> <li>c) 12</li> </ul> <p>nessuna delle precedenti.</p>
<b>OII 2010</b> <b>Quesito 6</b>	<p>Un regista vuole sapere quante proiezioni del suo film sono state fatte in un certo cinema.  L'usciera del cinema in cui il film è stato proiettato gli fornisce queste informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alla prima proiezione c'era un solo spettatore</li> <li>• A ogni nuova proiezione il numero degli spettatori è cresciuto di un'unità rispetto alla proiezione precedente</li> <li>• Il numero totale di spettatori durante tutte le proiezioni è stato 820.</li> </ul> <p>Quante proiezioni ci sono state?</p>