



La gara ha la durata di **30 minuti**.

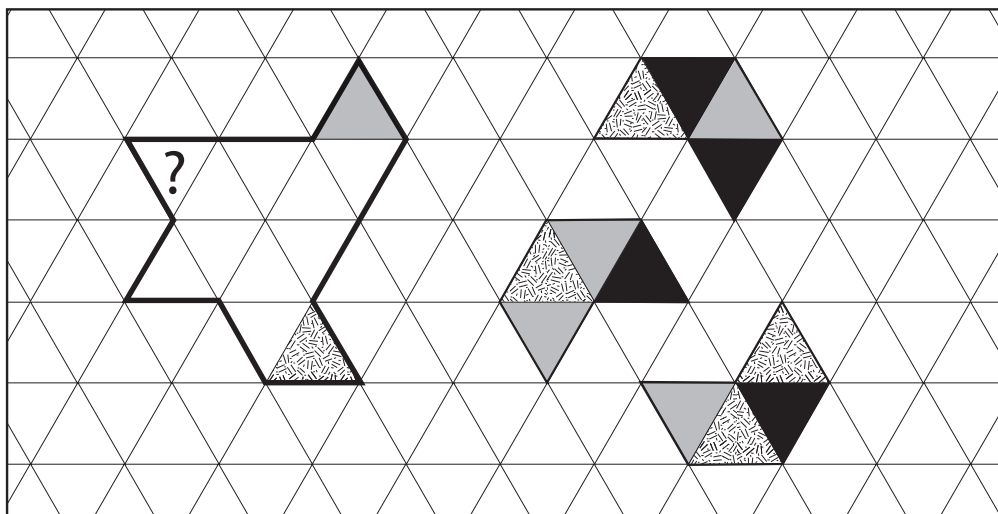
Per ogni risposta esatta si ottiene un punteggio pari alla difficoltà per cinque.

Per ogni risposta omessa si ottengono punti pari alla difficoltà.

Per esempio, la risposta alla domanda "Caramelle" che ha difficoltà 8 se omessa darà 8 punti, se esatta darà 40 punti.

**1** — **Triangoli** [difficoltà 2]

Inserire le **tre forme** a destra nell'area a sinistra, in modo che due lati adiacenti abbiano **sempre riempimenti diversi**. Le forme possono essere **ruotate** e **riflesse**. Due triangoli sono già stati messi nella posizione finale. Quale triangolo c'è in corrispondenza del punto interrogativo?



A	B	C	D	E
			oppure	oppure

Quiz numero 2 ANNULLATO

**3** — **Cifre** [difficoltà 6]

Inserire nel quadrato le cifre da 1 a 9 in modo che siano rispettate le condizioni:

- il 2 è immediatamente sopra l'1;
- il 7 è sopra il 4;
- l'1 è in diagonale con l'8;
- il 4 è immediatamente a destra del 5;
- il 6 ha un lato in comune con il 7;
- il 5 è sotto al 2;
- l'8 è immediatamente sotto il 3.

A		B
	C	
D		E

In che casella è il 9?

A	B	C	D	E
A	B	C	D	E

**4** — **Caramelle** [difficoltà 8]

Il signor Tizio ha acquistato **24 caramelle** da distribuire tra i suoi **3 figli**, che ha conservato in un barattolo. Una sera dice ai ragazzi che le ha prese e mostra loro il barattolo su una mensola in cucina. Durante la notte i ragazzi, uno per volta, vanno a prendere le caramelle e le portano in camera. **Gianni prende metà delle caramelle** che trova, **Giacomo ne prende un terzo** e **Giovanni prende tutte le caramelle** che trova nella ciotola. I ragazzi sono elencati a caso, l'ordine in cui prendono le caramelle non è necessariamente quello indicato.

La mattina successiva i ragazzi si dispongono in fila in ordine di età davanti a Tizio che però nota che non tutti hanno lo stesso numero di caramelle. Quindi chiede al più grande di dare metà delle sue caramelle al secondo, questo dà metà delle caramelle che ora possiede al terzo, e l'ultimo dà metà delle caramelle che ora possiede al fratello maggiore.

Ora tutti i ragazzi hanno lo stesso numero di caramelle. Qual è l'ordine di età dei ragazzi?

A	B	C	D	E
1.Gianni 2.Giovanni 3.Giacomo	1.Gianni 2.Giacomo 3.Giovanni	1.Giacomo 2.Giovanni 3.Gianni	1.Giacomo 2.Gianni 3.Giovanni	1.Giovanni 2.Giacomo 3.Gianni

**5** — **Paroliere Pacman** [difficoltà 10]

Individuare nello schema seguente **una parola di 11 lettere**.

Si passa da una lettera alla successiva in senso orizzontale o verticale (non diagonale). Il bordo destro è idealmente collegato al bordo sinistro e così l'alto e il basso. Qual è l'ultima lettera della parola trovata?

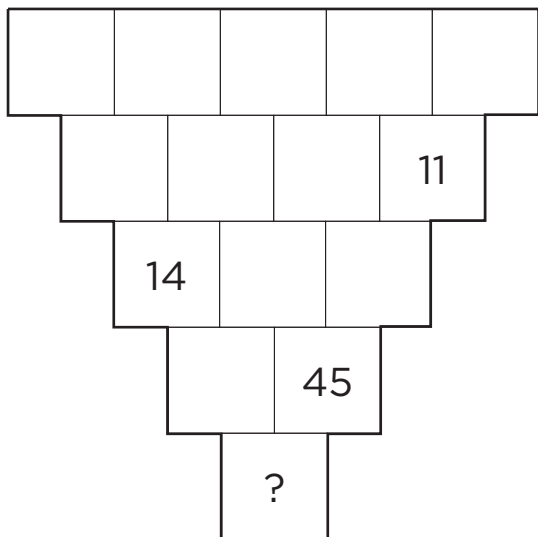
L	R	I
I	A	T
I	N	S
O	O	C

A	B	C	D	E
A della seconda riga	O della seconda colonna	I della prima riga	O della prima colonna	Una lettera diversa dalle precedenti



**6** — Grappoli [difficoltà 12]

Nel grappolo sottostante ogni chicco contiene **un numero che è la somma di quelli contenuti nei quadrati immediatamente superiori**. Tutti i numeri all'interno del grappolo sono diversi.

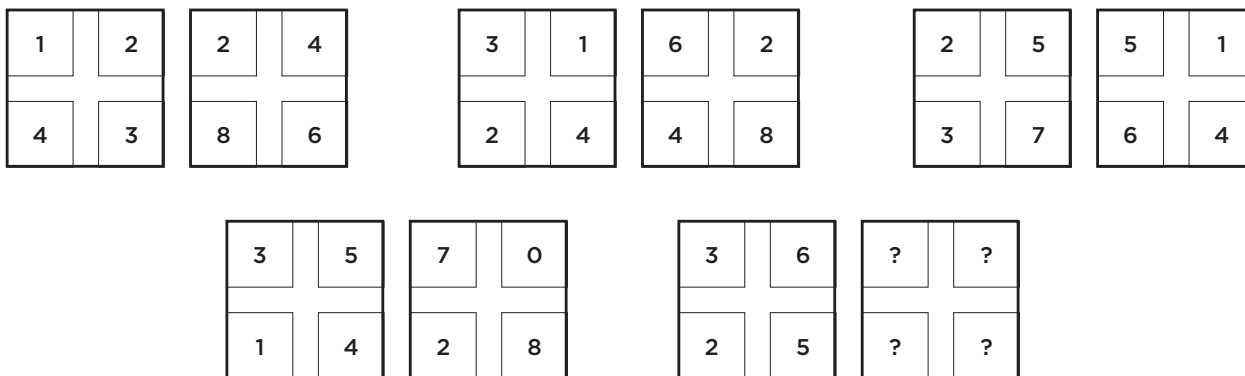


Qual è il numero al posto del punto interrogativo?

A	B	C	D	E
79	80	81	82	83

**7** — Numeri [difficoltà 14]

Nelle coppie di quadrati **il quadrato a destra è ottenuto da quello di sinistra secondo una regola precisa**. In base alla stessa regola quale è il quadrato mancante?



A	B	C	D	E																				
<table border="1"> <tr><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> </table>	7	3	4	0	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td></tr> </table>	7	2	5	0	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td></tr> </table>	7	3	5	1	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td></tr> </table>	6	2	5	1	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td></tr> </table>	7	2	5	1
7	3																							
4	0																							
7	2																							
5	0																							
7	3																							
5	1																							
6	2																							
5	1																							
7	2																							
5	1																							



**Prova di spareggio - Non assegna punti**

Trovare nello schema seguente la parola più lunga possibile. La distanza fra ogni lettera e la successiva deve essere decrescente. Per esempio SAN sarebbe una parola accettabile perché la distanza fra S ed A è superiore a quella tra A e N, mentre SEC non lo è perché la distanza fra S e E è superiore a quella fra E e C.

O	E	A
T	O	N
C	S	C

Parola: \_\_\_\_\_

Si terrà conta della prova di spareggio solo in caso di parità di punteggio.



	1	2	3	4	5	6	SPAREGGIO
RIEPILOGO							

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Socio \_\_\_\_\_