

## TABELLA DI CORREZIONE

Tabella con le risposte esatte degli esercizi

### Esercizi a carattere logico-matematico:

Esercizio	Punti	Risposta
1	1	Anna 15    Bruno 5
2	1	12
3	2	15
4	2	935
5	1	Quattro femmine e tre maschi
6	3	1770
7	2	giovedì
8	3	117
9	2	379
10	3	<b>eliminato</b>

### Esercizi di programmazione:

Esercizio	Punti	Risposta
1	3	<input type="checkbox"/> a    x b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2	3	x a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3	1	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b    x c <input type="checkbox"/> d
4	2	x a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5	2	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c    x d
6	2	<input type="checkbox"/> a    x b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7	3	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b    x c <input type="checkbox"/> d
8	2	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b    x c <input type="checkbox"/> d
9	2	<input type="checkbox"/> a    x b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

## COMMENTI SU ALCUNI ESERCIZI

### A) Esercizi a carattere logico-matematico

#### Esercizio N°4

La soluzione è 935.

La sequenza è ottenuta a partire dal primo numero nel seguente modo: moltiplichi per 1 e sommi 1, moltiplichi per 2 e sommi 1, moltiplichi per 3 e sommi 1 e ripeti.

#### Esercizio N°6

La soluzione è 1770 metri.

Sia d la distanze del fiume e siano v1 e v2 le velocità dei due traghetti (assumendo  $v1 < v2$ ).

Il punto del primo incontro permette di scrivere la seguente equazione

$$v2 / v1 = (d - 730) / 730$$

Analogamente il punto del secondo incontro permette di scrivere l'equazione

$$(2d - 420) / v2 = (d + 420) / v1$$

Risolviendo il sistema si ottiene  $d = 1770$ .

#### Esercizio N°7

La soluzione è giovedì.

Infatti il Leone può dire solo il giovedì e il lunedì la frase: "Ieri era uno dei giorni in cui dico le bugie".

L'Unicorno può dire solo la domenica e il giovedì: "Ieri era uno dei giorni in cui dico le bugie".

