

Per visionare le altre tavole
sinottiche [clicca qui](#)



Introduzione

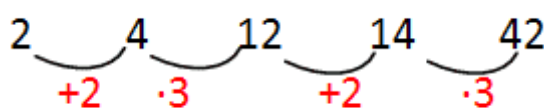
Di seguito, per comodità didattica, rappresenteremo i termini delle serie numeriche con le lettere (in maiuscolo) dell'alfabeto (A B C D E F) oppure specificando (da sinistra verso destra) la loro posizione (primo termine, secondo termine, terzo termine, etc.).

Logiche cicliche

La logica è **ciclica** se contiene una o più operazioni matematiche che si ripetono ciclicamente.

Ad esempio dato come 2 il primo termine della serie, una serie con logica +2; x3 sarà in tal modo strutturata

$$B = A + 2 \quad C = B \times 3 \quad D = C + 2 \quad E = D \times 3$$



Volendo esprimere la logica a parole: per ottenere il secondo termine aggiungi due al primo, per ottenere il terzo termine moltiplica per tre il secondo termine e così via.

Logiche cicliche con una sola operazione

Le logiche cicliche più semplici sono quelle che utilizzano **un'unica tipologia di operazione**.

Ad esempio la logica può essere x2 (per due)

$$A \times 2 = B \quad B \times 2 = C \quad C \times 2 = D \quad D \times 2 = E$$

Generalizzando potremmo scrivere che le logiche sequenziali con un'unica tipologia di operazione si comportano in questo modo:

$$A [\text{Operazione}] = B \quad B [\text{Operazione}] = C \quad C [\text{Operazione}] = D \quad D [\text{Operazione}] = E$$

Logiche cicliche con due o più operazioni

Le logiche cicliche possono anche contemplare **due operazioni matematiche**.

Ad esempio dato come 2 il primo termine della serie, una serie con logica -2; x4 sarà in tal modo strutturata

$$A - 2 = B \quad B \times 4 = C \quad C - 2 = D \quad D \times 4 = E$$

Generalizzando potremmo scrivere che le logiche sequenziali con due operazioni si comportano in questo modo

$$A [\text{Operazione}_1] = B \quad B [\text{Operazione}_2] = C \quad C [\text{Operazione}_1] = D \quad D [\text{Operazione}_2] = E$$



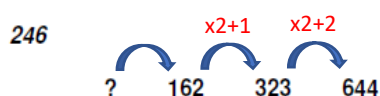
Alcune logiche possono utilizzare a loro interno anche **più di due operazioni**: ad esempio la logica potrebbe essere $+2$; $+1$; -5 .

$$A+2=B \quad B+1=C \quad C-5=D \quad D+2=E \quad E+1=F \quad F-5=G$$

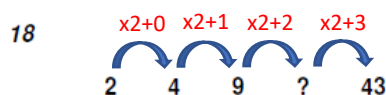
Logiche cicliche progressive

La logica è **ciclica progressiva** se contiene per passare da un termine ad un altro sono necessarie due operazioni di cui una è sempre la stessa mentre la seconda aumenta o diminuisce in maniera progressiva.

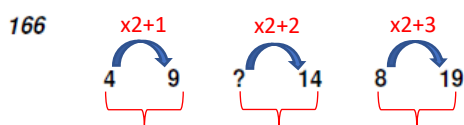
Nel quiz 246 ad es. il numero 323 è ottenuto moltiplicando per 2 il numero 162 ed aggiungendo 1, mentre il numero 644 è ottenuto moltiplicando per 2 il numero 323 ed aggiungendo 2.



A	B	C	D	E
84	12	71	81	96



A	B	C	D	E
20	18	27	13	19



A	B	C	D	E
6	5	2	12	17

Logiche progressive

Le **logiche progressive** si caratterizzano per l'utilizzo in maniera progressiva di un'unica tipologia di operazione.

Un esempio di logica progressiva può essere $+2+4+6+8$. Qui come vedete l'operazione è sempre la stessa, ma l'addendo, ossia il numero da aggiungere, aumenta sempre più, via via che ci spostiamo verso destra.

$$A+2=B \quad B+4=C \quad C+6=D \quad D+8=E$$

Nell'esempio la logica prevede che il secondo termine si ottenga aggiungendo 2 al primo, il terzo termine si ottenga aggiungendo 4 al secondo, il quarto termine si ottenga aggiungendo 6 al terzo ed infine il quarto termine si ottenga aggiungendo 8 al terzo.

In altri termini nelle logiche progressive si utilizza un'unica operazione che ad ogni passaggio (dal primo al secondo, dal secondo al terzo termine, e così via) cambia il "fattore" di calcolo.

La progressione può essere crescente (es. $\times 1$; $\times 2$; $\times 3$; $\times 4$; $\times 5$; $\times 6$) o decrescente (es. $\div 5$; $\div 4$; $\div 3$; $\div 2$; $\div 1$).



Logiche a coppie

Esistono poi delle serie numeriche dove la logica non si applica a tutti termini bensì sulle singole coppie di termini di cui la serie si compone (c.d. **logiche a coppie**).

$$A \ B \ | \ C \ D \ | \ E \ F$$

In altri termini nella fattispecie la serie numerica viene divisa in due o più coppie di termini e all'interno di ognuna di esse trova applicazione la logica individuata.

È ovvio che solo le serie numeriche con un numero pari di termini possono presentare delle logiche a coppie.

Ora andremo ad elencare le varie tipologie di logiche a coppie che possiamo incontrare nelle banche dati. Precisiamo che negli esempi successivi per comodità didattica faremo riferimento sempre alla prima coppia $|A \ B|$ per indicare la logica che si applica a tutte le coppie della serie.

$A + \text{Numero} = B$

La prima tipologia di logica a coppie che possiamo incontrare nei quiz è la seguente

$$A + \text{Numero} = B$$

In pratica qui per ottenere il secondo termine della coppia aggiungiamo un certo numero al primo.

Ad esempio svolgiamo questo quiz.

	A	B	C	D	E
11	14	?	2	17	8
	19	25	10	16	23

dividiamo la serie in coppie

$$11 \ 14 \ | \ ? \ 2 \ | \ 17 \ 8$$

in questo caso come appare chiaro nella prima e terza coppia la somma dei termini da sempre 25. Dunque la risposta giusta è la E) ossia 23

$$11 + 14 = 25 \ | \ 23 + 2 = 25 \ | \ 17 + 8 = 25$$

È chiaro che questa logica può essere generalizzata in modo da comprendere le altre operazioni

$$A \ [\text{Operazione}] \ \text{Numero} = B$$

Quindi potremmo avere anche:

$$A - \text{Numero} = B$$

$$A \times \text{Numero} = B$$

$$A \div \text{Numero} = B$$



$A + B = \text{Numero}$

Un'altra delle logiche a coppie che maggiormente possiamo incontrare è la seguente

$$A + B = \text{Numero}$$

In pratica dunque la serie numerica è strutturata in coppie di termini, e in ogni coppia la somma dei termini da sempre lo stesso valore.

La logica appena vista può essere generalizzata in modo da comprendere anche la altre tipologie di operazioni

$$A [\text{Operazione}] B = \text{Numero}$$

In particolare possiamo avere che i termini di ogni coppia siano i termini:

- di una moltiplicazione: $A \times B = \text{Numero}$
- di una divisione: $A \div B = \text{Numero}$;
- di un'addizione $A + B = \text{Numero}$;
- di una sottrazione $A - B = \text{Numero}$.

$A = B^2$

Un'altra tipologia di logica a coppie che spesso si può incontrare nei quiz di ragionamento numerico è la seguente:

$$A = B^2$$

Qui dunque il primo termine rappresenta il quadrato del secondo, ossia il secondo termine rappresenta la radice quadrata del primo termine

$$B = \sqrt{A}$$

Possiamo avere anche che il secondo sia il quadrato del primo termine

$$B = A^2$$

Possiamo anche avere casi i cui un termine sia il cubo dell'altro

$$A = B^3$$

$$B = A^3$$

Logiche a terzine

Esistono poi delle logiche che operano su **terzine** di termini.

$$A B C | D E F$$

E' chiaro che in questo caso la serie non può che essere formata da un numero di termini uguali o multiplo di tre. Di regola presenta 6 termini.



Anche qui precisiamo che negli esempi successivi per comodità didattica faremo riferimento sempre alla prima terzina [A B C] per indicare la logica che si applica a tutte le terzine della serie.

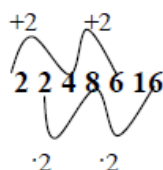
Logiche alternate

Le **logiche alternate** contemplano due tipologie di operazioni di cui una si applica ai termini in posizione dispari e l'altra ai termini in posizioni pari

Facciamo subito un esempio per capirci meglio. Analizziamo la seguente serie numerica:

2 2 4 8 6 16

Questa serie segue la seguente logica alternata +2 x2



In particolare:

- l'operazione +2 si applica in maniera sequenziale al I, III e V termine;
- l'operazione x2 si applica in maniera sequenziale al II, IV, VI termine.

Logiche a cifre

Ci sono anche delle logiche in cui si **prendono in considerazione le cifre** di cui si compongono i vari numeri contenuti nella serie.

Ad esempio nel quiz:

81 63 54 27 ?

A) 90 B) 33 C) 8 D) 17

La risposta giusta è A (ossia 90) in quanto la somma delle cifre di cui si compone ogni termine è uguale sempre a 9.

Logiche complesse

Infine esistono delle **logiche complesse** in cui il terzo termine è il risultato di un'operazione tra il primo ed il secondo ed il quinto termine è il risultato di un'operazione tra il terzo e il quarto.

A [Operazione] B = C C [Operazione] D = E

Successione di Fibonacci

Una particolare logica complessa è la **successione di Fibonacci**, in cui a partire dal terzo ogni termine è la somma dei due precedenti



$$C = A + B \quad D = C + B \quad E = D + C$$

Fibonacci inversa

La serie di Fibonacci può essere anche inversa, nel senso che a partire dal terzo ogni termine è la differenza dei due precedenti

$$C = A - B \quad D = C - B \quad E = D - C$$



Tutti i quiz

Id	Domanda	Risposta esatta	Logica
1	16 ? 64 128	32	x2
2	88 ? 78 73	83	-5
3	49 25 ? 1	9	Quadrati di 7; 5; 3; 1
4	D, C, B, A, ?	Z	-1
5	? 24 31 40 47	15	+9; +7
6	66 ? 52 45	59	-7
7	? 9 37 149	2	(x4+1)
8	30 15 18 9 ? 6	12	÷2+3
9	17 ? 32 37 11 16	22	A coppie: +5
10	4 16 ? 256	64	x4
11	121 81 ? 25	49	Quadrati di 11; 9; 7; 5
12	1,8,27,?,125	64	Cubi di 1; 2; 3; 4; 5
13	38 34 41 37 ?	44	-4+7
14	5, 10, 12 . 13, 26, 28 . 29, ?, ?	58, 60	A terzine: x2+2
15	E, D, C, B, ?	A	-1
16	77 76 80 ? 83	79	-1+4
17	8 12 ? 32 48	20	+4+8+12+16
18	?, ?, 18, 53, 23, 56, 28, 59	13, 50	Alternati: +5; +3
19	82, 30, 75, 38, 68, 46, 61, 54, ?, ?	54, 62	Alternati: -7; +8
20	72 144 152 ? 312	304	x2+8
21	12 17 14 19 ?	16	+5-3
22	4,12,36,108,?	324	x3
23	100 25 24 ? 5	6	÷4-1
24	?, N, Q, T, Z	I	+3
25	9 25 ? 81 121	49	Quadrati di 3; 5; 7; 9; 11
26	T, S, R, Q, ?	P	-1
27	78 82 ? 87 88	85	+4+3+2+1
28	2 17 32 47 ?	62	+15
29	9 45 13 ? 2 10	65	A coppie: x5
30	50 25 ? 50 200	100	÷2x4
31	200 40 ? 4 2	20	÷5÷2
32	25 ? 108 432 440	100	x4+8
33	7 11 17 25 ?	35	+4+6+8+10
34	9, 27, 16, 48, 37, 111, ?, ?	100, 300	x3-11
35	1 ? 2 8 4 64	1	A coppie: B=cubo di A
36	35 29 32 ? 29	26	-6+3
37	63 52 48 ? 33	37	-11-4
38	6 30 ? 750	150	x5
39	39 46 ? 60	53	+7
40	8 4 ? 5 37 33	9	A coppie: -4
41	49, ?, 70, 49, 19, 70, ?, 19	19, 49	La sequenza è 49; 19; 70
42	? 24 31 38	17	+7
43	105 21 ? 4 3	20	÷5-1
44	65, 64, 64, ?, 124, 121, 363, 359	62	A coppie: -1; -2; -3; -4
45	1 ? 10 13 15	6	+5+4+3+2
46	121 242 ? 968	484	x2
47	128 64 16 ? 2	8	÷2÷4
48	1 5 13 25 ?	41	+4+8+12+16
49	768 ? 16 4 2	96	÷8÷6÷4÷2
50	2 17 14 ? 26	29	+15-3
51	34, ?, 52, 61, 70	43	+9



52	7 8 ? 6 8 48	56	A terzine: $A \times B = C$
53	7 ? 14 18 28 36	9	Alternati: $x2$; $x2$
54	?, ?, 22, 49, 27, 52, 32, 55	17, 46	Alternati: $+5$; $+3$
55	61 ? 88 35 25 60	27	A terzine: $A+B=C$
56	8 64 216 ? 1000	512	Cubi di 2; 4; 6; 8; 10
57	384 192 48 ? 1	8	$\div 2 \div 4 \div 6 \div 8$
58	? 27 14 14 6 22	1	A coppie: $A+B=28$
59	100 ? 4 6 3 2	25	A terzine: $A \div B = C$
60	11, 33, 22, 66, 55, 165, ?, ?	154, 462	A coppie: $x3$
61	9 ? 13 19 17	15	$+6-2$
62	106 98 101 93 ?	96	$-8+3$
63	? 85 89 94 100	82	$+3+4+5+6$
64	5 10 30 60 ?	180	$x2 \times 3$
65	40 34 ? 25 22	29	$-6-5-4-3$
66	2 3 9 10 ? 31	30	$+1 \times 3$
67	114 38 39 ? 14	13	$\div 3+1$
68	52, ?, 67, 52, 20, 67, ?, 20	20, 52	La sequenza è 52; 20; 67
69	? 4 18 32 9 256	36	Alternati: $\div 2$; $x8$
70	7 343 1 ? 5 125	1	A coppie: $B = \text{cubo di } A$
71	28 4 70 10 84 ?	12	A coppie: $\div 7$
72	3 200 18 40 ? 8	108	Alternati: $x6$; $\div 5$
73	48 54 58 60 ?	60	$+6+4+2+0$
74	44 ? 33 29 26	38	$-6-5-4-3$
75	5, 20, 80, ?, 1280	320	$x4$
76	189 ? 21 7	63	$\div 3$
77	6 4 12 10 30 ?	28	-2×3
78	26 24 29 27 ?	32	$-2+5$
79	25 21 24 ? 23	20	$-4+3$
80	720 144 ? 12 6	36	$\div 5 \div 4 \div 3 \div 2$
81	3 6 8 16 18 36 ?	38	$x2+2$
82	3, 7, 15, ?, 63	31	$(x2+1)$
83	73, 72, 72, ?, 140, 137, 411, 407	70	A coppie: -1 ; -2 ; -3 ; -4
84	40, ?, 58, 67, 76	49	$+9$
85	42 46 ? 57 64	51	$+4+5+6+7$
86	2 7 11 ?	14	$+5+4+3$
87	8, 24, 13, 39, 28, 84, ?, ?	73, 219	A coppie: $x3$
88	104 ? 26 13	52	$\div 2$
89	5 18 23 11 ? 20	9	A terzine: $A+B=C$
90	4 8 3 7 2 ?	6	$+4-5$
91	1 51 11 47 ? 43	21	Alternati: $+10$; -4
92	37, 38, 40, 43, 47, 52, 58, ?, ?	65, 73	$+1+2+3+4+5+6+7+8$
93	14 32 50 68 ?	86	$+18$
94	83, 29, 76, 37, 69, 45, 62, 53, ?, ?	55, 61	Alternati: -7 ; $+8$
95	60 49 ? 27	38	-11
96	39, 42, 46, 50, 55, 60, 66, ?	72	A coppie: $+3$; $+4$; $+5$; $+6$
97	1 3 6 ? 36	18	$x3 \times 2$
98	44, 43, 43, ?, 82, 79, 237, 233	41	A coppie: -1 ; -2 ; -3 ; -4
99	1 1 1 5 ? 125	25	A terzine: n ; n^2 ; n^3
100	62 60 20 ? 6	18	$-2 \div 3$
101	15 30 ? 62 63	31	$x2+1$
102	5 15 ? 36 7 21	12	A coppie: $x3$
103	33 25 ? 13 9	21	$-8-4$
104	?, D, G, L, O	A	$+3$
105	75 ? 45 30	60	-15



106	44, ?, 62, 71, 80	53	+9
107	1 ? 20 60 120	5	$5 \times 4 \times 3 \times 2$
108	324, ?, 36, 12, 4	108	$\div 3$
109	36 ? 72 20 144 4	100	Alternati: $\times 2$; $\div 5$
110	68, 66, 69, 65, 70, 64, 71, ?	63	A coppie: -2; -4; -6; -8
111	1 ? 10 10 12 8	19	A coppie: $A+B=20$
112	7 ? 19 25	13	+6
113	27 9 18 ? 12	6	$\div 3 \times 2$
114	4, 7, 8, 14, 16, 28, 32, ?	56	Alternati: $\times 2$; $\times 2$
115	84, 28, 77, 36, 70, 44, 63, 52, ?, ?	56, 60	Alternati: -7; +8
116	36 40 34 ? 32	38	+4-6
117	38, 39, 41, 44, 48, 53, 59, ?, ?	66, 74	+1+2+3+4+5+6+7+8
118	? 33 27 21	39	-6
119	31 124 ? 504 506	126	$\times 4 + 2$
120	4 14 22 28 ?	32	+10+8+6+4
121	?, ?, 10, 61, 15, 64, 20, 67	5, 58	Alternati: +5; +3
122	79 ? 65 58	72	-7
123	36 4 99 11 ? 2	18	A coppie: $\div 9$
124	29 44 67 ? 137	98	+15; +23; +31; +39
125	53, ?, 66, 53, 21, 66, ?, 21	21, 53	La sequenza è 53; 21; 66
126	V, U, T, S, ?	R	-1
127	33, ?, 51, 60, 69	42	+9
128	84 71 58 45 ?	32	-13
129	48 53 42 ? 36	47	+5-11
130	81 72 70 ? 59	61	-9-2
131	? 13 7 11 8 9	6	A coppie: $A+B=19$; 18; 17
132	27 33 20 ? 13 17	25	A coppie: +6; +5; +4
133	13, 39, 27, 81, 69, 207, ?, ?	195, 585	$\times 3 - 12$
134	6 8 ? 34 136	32	+2 $\times 4$
135	22 ? 17 13 12	18	-4-1
136	88 67 ? 25 4	46	-21
137	?, ?, 19, 52, 24, 55, 29, 58	14, 49	Alternati: +5; +3
138	23 27 ? 41 51	33	+4+6+8+10
139	5 20 ? 68 65	17	$\times 4 - 3$
140	33 ? 45 51	39	+6
141	21 ? 32 36 39	27	+6+5+4+3
142	1,12,3,14,?,?,27,38,81,92	9,2	Errata. Dovrebbe essere a coppie +11
143	46 38 30 ?	22	-8
144	15, 16, 19, 24, 31, ?, 51	40	+1+3+5+7+9+11
145	144 36 ? 6 6	12	$\div 4 \div 3 \div 2 \div 1$
146	1 3 6 8 16 ?	18	+2 $\times 2$
147	5 20 ? 120 120	60	$\times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
148	40 51 62 73 ?	84	+11
149	9 27 ? 108 117	36	$\times 3 + 9$
150	43, ?, 41, 123, 122, 121, 363, 362	42	-1-1 $\times 3$
151	? 54 65 76 87	43	+11
152	1 4 24 ? 576	96	$\times 4 \times 6$
153	79, 33, 72, 41, 65, 49, 58, 57, ?, ?	51, 65	Alternati: -7; +8
154	16 19 ? 25	22	+3
155	58 51 ? 40 36	45	-7-6-5-4
156	8, 24, 12, 36, 24, 72, ?, ?	60, 180	$\times 3 - 12$
157	88 ? 56 40	72	-16
158	30, 31, 33, 36, 40, 45, 51, ?, ?	58, 66	+1+2+3+4+5+6+7+8



159	114 112 16 14 ?	2	-2÷7
160	600 120 30 ? 5	10	÷5÷4÷3÷2
161	43 42 80 ? 1 84	5	A coppie: A+B=85
162	2 11 22 ? 42	31	+9+11
163	35 140 143 ? 575	572	x4+3
164	13 17 ? 11 1	7	+4-10
165	55 49 52 ? 49	46	-6+3
166	16 64 144 256 ?	400	Quadrati di 4; 8; 12; 16
167	23 3 69 ? 33 99	3	A terzine: AxB=C
168	38, ?, 81, 38, 16, 81, ?, 16	16, 38	La sequenza è 38; 16; 81
169	6 4 18 ? 54 100	20	Alternati: x3; x5
170	? 15 12 11 8	16	-1-3
171	4 16 7 49 1 ?	1	A coppie: B=quadrato di A
172	46 49 42 ? 38	45	+3-7
173	2 14 ? 294 882	42	x7x3
174	19 190 ? 230 33 330	23	A coppie: x10
175	3 12 24 ? 192	96	x4x2
176	43 47 ? 52 53	50	+4+3+2+1
177	21 42 ? 98 105	49	x2+7
178	10 8 14 12 18 ?	16	-2+6
179	? 10 14 22 38	8	+2+4+8+16
180	4 11 ? 40 120	33	+7x3
181	161 100 61 39 ?	22	Fibonacci inversa
182	62 66 60 ? 58	64	+4-6
183	9 16 ? 30	23	+7
184	3 0 ? 5 13	8	-3+8
185	? 6 8 12 20	5	+1+2+4+8
186	35 46 57 ? 79	68	+11
187	18 27 35 44 ?	52	+9+8
188	120 60 ? 15	30	÷2
189	2 18 18 162 ?	162	x9x1
190	70 ? 77 79 80	74	+4+3+2+1
191	17 ? 94 470 479	85	+9x5
192	16 14 24 ? 32 30	22	-2+10
193	31, 32, 34, 37, 41, 46, 52, ?, ?	59, 67	+1+2+3+4+5+6+7+8
194	? 53 61 69	45	+8
195	210 30 6 ? 2	2	÷7÷5÷3÷1
196	144 ? 84 54	114	-30
197	7 47 70 45 ? 43	700	Alternati: x10; -2
198	144 ? 24 12 4 2	72	÷2÷3
199	6 14 11 19 ?	16	+8-3
200	25 40 ? 50 45	35	+15-5
201	18 27 22 31 ?	26	+9-5
202	66 ? 50 42	58	-8
203	? 10 20 27 54	3	+7x2
204	? 33 29 25	37	-4
205	75, 37, 68, 45, 61, 53, 54, 61, ?, ?	47, 69	Alternati: -7; +8
206	1 1 3 ? 105	15	x1x3x5x7
207	I, H, G, F, ?	E	-1
208	8 12 ? 29 42	19	+4+7+10+13
209	11 ? 16 13 21	8	-3+8
210	6 7 3 ? 0	4	+1-4
211	8 ? 23 69 68	24	x3-1
212	4 7 14 ? 24	17	+3+7



213	48 41 ? 27	34	-7
214	43, ?, 76, 43, 17, 76, ?, 17	17, 43	La sequenza è 43; 17; 76
215	41, ?, 78, 41, 17, 78, ?, 17	17, 41	La sequenza è 41; 17; 78
216	? 22 29 36	15	+7
217	4 2 121 11 49 ?	7	A coppie: A=quadrato di B
218	? 4 3 9 5 25	2	A coppie: B=quadrato di A
219	12 8 32 28 ?	112	-4x4
220	55 ? 65 70	60	+5
221	N, M, L, I, ?	H	-1
222	?, Q, T, Z, C	N	+3
223	46, 47, 45, 47, 48, 46, 48, ?	49	+1-2+2
224	162 ? 18 6	54	÷3
225	27 38 ? 60 71	49	+11
226	59 ? 44 28 31 41	13	A coppie: A+B=72
227	2 ? 20 37 38 29	45	Alternati: +18;-8
228	? 41 49 57	33	+8
229	? 34 22 12 10	56	Fibonacci inversa
230	13 13 26 ? 312	78	x1x2x3x4
231	35 28 29 ? 23	22	-7+1
232	77 7 121 ? 33 3	11	A coppie: ÷11
233	52 6 ? 18 13 54	26	Alternati: ÷2; x3
234	23 16 ? 2	9	-7
235	47 42 38 ? 33	35	-5-4-3-2
236	25 16 9 4 ?	1	-9-7-5-3
237	?, P, S, V, B	M	+3
238	23 69 71 213 ?	215	x3+2
239	81 83 78 ? 75	80	+2-5
240	?, ?, 11, 60, 16, 63, 21, 66	6, 57	Alternati: +5; +3
241	60 30 10 ? 0,5	2,5	÷2÷3÷4÷5
242	26 29 20 ? 14	23	+3-9
243	7, 21, 10, 30, 19, 57, ?, ?	46, 138	A coppie: x3
244	6 9 ? 15 18	12	+3
245	26, 24, 27, 23, 28, 22, 29, ?	21	-2+3-4+5-6+7-8
246	49, ?, 67, 76, 85	58	+9
247	?, ?, 21, 50, 26, 53, 31, 56	16, 47	Alternati: +5; +3
248	84 50 42 100 ? 200	21	Alternati: ÷2; x2
249	113 81 ? 17	49	-32
250	177 170 156 ? 107	135	-7-14-21-28
251	6 12 18 ? 42	36	x2+6
252	216,?,36,E,?,G,1	C,6	Numeri: ÷6; Lettere: +2
253	8 3 12 ? 16	7	-5+9
254	H, G, F, E, ?	D	-1
255	48 2 24 75 15 ?	5	A terzine: A÷B=C
256	? 1 2 4 9 81	1	A coppie: B=quadrato di A
257	4 ? 27 135 142	20	x5+7
258	5 15 20 ? 65	60	x3+5
259	1 4 2 5 3 ?	6	+3-2
260	14 ? 25 16 31 22	5	A coppie: -9
261	? 37 32 28 25	43	-6-5-4-3
262	48, ?, 66, 75, 84	57	+9
263	66 ? 40 27	53	-13
264	? 84 42 14 7	252	÷3÷2
265	1 1 2 6 ?	24	x1x2x3x4
266	? 7 16 3 13	23	A-B=C; C-D=E



267	10 50 55 ? 280	275	$\times 5 + 5$
268	42, ?, 77, 42, 18, 77, ?, 18	18, 42	La sequenza è 42; 18; 77
269	16 64 9 27 ? 216	36	A coppie: n^2 ; n^3
270	12 20 ? 25 22	17	$+8-3$
271	44 175 22 35 11 ?	7	Alternati: $\div 2$; $\div 5$
272	48 23 ? 56 42 98	71	A terzine: $A+B=C$
273	78 59 40 ?	21	-19
274	2 6 11 15 20 ?	24	$+4+5$
275	11 75 33 71 ? 67	99	Alternati: $\times 3$; -4
276	640 ? 40 10	160	$\div 4$
277	15 45 ? 129 127	43	$\times 3-2$
278	? 12 9 7	16	-4-3-2
279	72 64 57 ? 46	51	-8-7-6-5
280	14 19 ? 29	24	+5
281	?, ?, 23, 48, 28, 51, 33, 54	18, 45	Alternati: +5; +3
282	80 76 ? 71 70	73	-4-3-2-1
283	78 ? 82 84	80	+2
284	630 90 18 ? 6	6	$\div 7 \div 5 \div 3 \div 1$
285	5 5 ? 75 525	15	$\times 1 \times 3 \times 5 \times 7$
286	2 4 6 ? 7 49	36	A coppie: B=quadrato di A
287	38 76 78 ? 158	156	$\times 2 + 2$
288	?, ?, 9, 62, 14, 65, 19, 68	4, 59	Alternati: +5; +3
289	23 20 26 ? 29	23	-3+6
290	144 72 ? 18 9	36	$\div 2$
291	75 68 ? 54	61	-7
292	4 8 16 ? 40	20	$+4 \times 2$
293	? 25 50 52 104	23	$+2 \times 2$
294	61 ? 40 31 23 16	50	-11-10-9-8-7
295	?, L, O, R, U	G	+3
296	17 14 ? 26	29	A coppie: -3
297	2 9 ? 34 102	27	$+7 \times 3$
298	7 21 ? 78 83	26	$\times 3 + 5$
299	81 64 ? 36	49	Quadrati di 9; 8; 7; 6
300	? 31 39 47	23	+8
301	? 12 11 10	13	-1
302	33 ? 16 22 4 18	17	A terzine: $A-B=C$
303	4 ? 2 14 28 1	7	A coppie: $A \times B = 28$
304	6 7 21 22 ? 67	66	$+1 \times 3$
305	1 10 ? 110 9 90	11	A coppie: $\times 10$
306	6 3 15 ? 60	12	-3×5
307	1 3 5 7 ?	9	+2
308	24 ? 2 1 1	6	$\div 4 \div 3 \div 2 \div 1$
309	56, 54, 57, 53, 58, 52, 59, ?	51	-2+3-4+5-6+7-8
310	? 12 20 15 23	17	-5+8
311	80, 32, 73, 40, 66, 48, 59, 56, ?, ?	52, 64	Alternati: -7; +8
312	17 14 22 19 ?	27	-3+8
313	1 2 ? 48 384	8	$\times 2 \times 4 \times 6 \times 8$
314	84 ? 62 51	73	-11
315	70 72 18 ? 5	20	$+2 \div 4$
316	83 ? 175 350 359	166	$\times 2 + 9$
317	27 32 ? 39	36	$+5 + 4 + 3$
318	R, Q, P, O, ?	N	-1
319	4000 800 ? 40 10	200	$\div 5 \div 4$
320	?, S, V, B, E	P	+3



321	52 45 ? 34 30	39	-7-6-5-4
322	2 4 5 7 ? 10	8	+2+1
323	49 47 44 40 ?	35	-2-3-4-5
324	7 4 9 8 ? 12	11	Alternati: +2; +4
325	29 37 34 ? 39	42	+8-3
326	9 14 23 37 ?	60	Fibonacci
327	10, 30, 18, 54, 42, 126, ?, ?	114, 342	x3-12
328	111 124 137 ? 163	150	+13
329	93 90 85 ? 69	78	-3-5-7-9
330	34, 32, 35, 31, 36, 30, 37, ?	29	-2+3-4+5-6+7-8
331	6 4 18 20 ? 100	54	Alternati: x3; x5
332	84 21 20 ? 4	5	÷4-1
333	9, 27, 14, 42, 29, 87, ?, ?	74, 222	x3-13
334	4 10 14 ? 24	20	+6+4
335	320 ? 40 10 5	80	÷4÷2
336	25 5 64 ? 144 12	8	A coppie: A=quadrato di B
337	? 58 60 62	56	+2
338	135 138 147 150 ?	159	+3+9
339	6 7 ? 11 9 99	42	A terzine: AxB=C
340	88, 24, 81, 32, 74, 40, 67, 48, ?, ?	60, 56	Alternati: -7; +8
341	6 ? 12 48 24	24	x4÷2
342	76 19 16 ? 1	4	÷4-3
343	19 25 29 31 ?	31	+6+4+2+0
344	2 6 14 30 ?	62	+4+8+16+32
345	2500 500 100 ? 4	20	÷5
346	3 7 15 ? 43	27	+4+8+12+16
347	3 9 ? 45 51	15	x3+6
348	9 18 ? 12 4	6	x2÷3
349	? 6 17 8 25	11	A+B=C; C+D=E
350	17 ? 102 5 12 60	6	A terzine: AxB=C
351	18 21 13 16 ?	8	+3-8
352	20 ? 14 20 8 11	29	Alternati: -6; -9
353	55 46 ? 30 23	39	-9-7
354	169 121 81 ?	49	Quadrati di 13; 11; 9; 7
355	1 3 ? 7 11 18	4	Fibonacci
356	? 12 7 16 11	3	+9-5
357	28, 29, 31, 34, 38, 43, 49, ?, ?	56, 64	+1+2+3+4+5+6+7+8
358	? 61 79 97 115	43	+18
359	48, 47, 47, ?, 90, 87, 261, 257	45	A coppie: -1; -2; -3; -4
360	4 8 ? 32	16	x2
361	77 73 76 ? 75	72	-4+3
362	7 14 13 ? 25	26	x2-1
363	4 9 17 ? 42	28	+5+8+11+14
364	48, 49, 47, 49, 50, 48, 50, ?	51	+1-2+2
365	37, ?, 55, 64, 73	46	+9
366	78 13 12 2 ?	1	÷6-1
367	? 34 45 56	23	+11
368	10 8 5 ?	1	-2-3-4
369	52 48 41 ? 18	31	-4-7-10-13
370	1, 2, 5, 10, 17, ?, 37	26	+1+3+5+7+9+11
371	19 38 34 68 ?	64	x2-4
372	71, 41, 64, 49, 57, 57, 50, 65, ?, ?	43, 73	Alternati: -7; +8
373	141 145 ? 153 157	149	+4
374	4 9 3 ? 2	8	+5-6



375	15 ? 13 5 11	7	-8+6
376	?, H, M, P, S	E	+3
377	35 105 108 ? 327	324	$\times 3+3$
378	76, 77, 75, 77, 78, 76, 78, ?	79	$+1-2+2$
379	16 4 12 ? 9	3	$\div 4 \times 3$
380	120 ? 6 2 1	24	$\div 5 \div 4 \div 3 \div 2$
381	21 3 56 ? 63 9	8	A coppie: $\div 7$
382	10 14 7 ? 4	11	$+4-7$
383	F, E, D, C, ?	B	-1
384	87 94 47 54 ? 34	27	$+7 \div 2$
385	61 50 40 31 ?	23	-11-10-9-8
386	6, ?, 150, 750, 3750,	30	$\times 5$
387	? 12 36 108	4	$\times 3$
388	85 66 47 ?	28	-19
389	7 2 9 11 ?	20	Fibonacci
390	13 13 26 26 ?	52	$\times 1 \times 2$
391	240 48 12 ? 2	4	$\div 5 \div 4 \div 3 \div 2$
392	18 36 ? 80 84	40	$\times 2+4$
393	52, ?, 50, 150, 149, 148, 444, 443	51	-1-1 $\times 3$
394	72 12 12 2 ?	2	$\div 6 \div 1$
395	180 540 90 270 ?	45	$\times 3 \div 6$
396	14 ? 20 27 37 44	21	A coppie: +7
397	9, 27, 15, 45, 33, 99, ?, ?	87, 261	$\times 3-12$
398	32 25 ? 14 10	19	-7-6-5-4
399	1 ? 2 8 3 27	1	A coppie: B=cubo di A
400	27 ? 35 39	31	+4
401	9 12 18 ? 54	30	$+3+6+12+24$
402	100 50 10 5 ?	1	$\div 2 \div 5$
403	1250 250 ? 10 2	50	$\div 5$
404	9 ? 12 6 15 5	7	Alternati: -3; -1
405	3 7 ? 25 75 79	21	$+4 \times 3$
406	56 17 28 34 ? 68	14	Alternati: $\div 2$; $\times 2$
407	? 46 40 29 23	57	-11-6
408	87, 25, 80, 33, 73, 41, 66, 49, ?, ?	59, 57	Alternati: -7; +8
409	19 ? 16 17 13	20	+1-4
410	105 ? 79 76 50 47	102	A coppie: -3
411	9 27 ? 125 1 1	25	A coppie: n^2 ; n^3
412	78, 34, 71, 42, 64, 50, 57, 58, ?, ?	50, 66	Alternati: -7; +8
413	2 12 ? 432	72	$\times 6$
414	15 75 76 ? 381	380	$\times 5+1$
415	63 ? 60 64 57	67	$+4-7$
416	216 ? 18 9 9	54	$\div 4 \div 3 \div 2 \div 1$
417	360 180 ? 15 3	60	$\div 2 \div 3 \div 4 \div 5$
418	85, 27, 78, 35, 71, 43, 64, 51, ?, ?	57, 59	Alternati: -7; +8
419	56 69 ? 85 88	72	$+13+3$
420	6 ? 24 48	12	$\times 2$
421	32, 33, 35, 38, 42, 47, 53, ?, ?	60, 68	$+1+2+3+4+5+6+7+8$
422	? 30 90 450 1350	6	$\times 5 \times 3$
423	125, 216, 343, ?, 729	512	Cubi di 5; 6; 7; 8; 9
424	9 22 35 ? 61	48	+13
425	?, ?, 13, 58, 18, 61, 23, 64	8, 55	Alternati: +5; +3
426	59, 62, 66, 70, 75, 80, 86, ?	92	$+3+4+4+5+5+6+6$
427	?, O, R, U, A	L	+3
428	14 ? 56 112	28	$\times 2$



429	16 25 34 ? 52	43	+9
430	1 9 10 ? 8 33	25	A terzine: A+B=C
431	20 ? 15 7 10	12	-8+3
432	? 36 18 18 9	36	$\div 1 \div 2$
433	33 ? 25 21 17	29	-4
434	7 ? 28 56	14	$\times 2$
435	27 25 64 62 83 ?	81	A coppie: -2
436	?, F, I, N, Q	C	+3
437	24 14 7 3 ?	2	-10-7-4-1
438	?, ?, 24, 47, 29, 50, 34, 53	19, 44	Alternati: +5; +3
439	12 36 72 ? 0	72	$\times 3 \times 2 \times 1 \times 0$
440	1 7 14 ? 196	98	$\times 7 \times 2$
441	53, 52, 52, ?, 100, 97, 291, 287	50	A coppie: -1; -2; -3; -4
442	16 ? 36 49	25	+9+11+13
443	? 6 7 4 1 2	9	A terzine: -3+1
444	1 ? 8 10 7 70	8	A terzine: AxB=C
445	2 3 ? 8	5	Fibonacci
446	42 40 ? 48 58	50	-2+10
447	11, 33, 21, 63, 51, 153, ?, ?	141, 423	$\times 3 - 12$
448	6 3 9 6 18 ?	15	-3 $\times$ 3
449	55, 58, 62, 66, 71, 76, 82, ?	88	+3+4+4+5+5+6+6
450	43 ? 29 17 12	14	A-B=C; C-D=E
451	6 24 30 ? 126	120	$\times 4 + 6$
452	T, 2, R, 4, P, 16, ?, ?, L	N, 256	Lettere: -2; Numeri: quadrato
453	? 21 39 50 24 35	10	A coppie: +11
454	? 90 100 120 130	70	+20+10
455	33 66 ? 132 132	66	$\times 2 \times 1$
456	89 82 70 ? 51	63	-7-12
457	3 8 18 38 ? 158	78	+5+10+20+40+80
458	44 45 9 10 ?	2	+1 $\div$ 5
459	73 ? 83 85 85	79	+6+4+2+0
460	24 27 31 ? 42	36	+3+4+5+6
461	768 384 ? 16 2	96	$\div 2 \div 4 \div 6 \div 8$
462	6 4 30 32 150 ?	256	Alternati: $\times 5$; $\times 8$
463	13 39 34 102 ?	97	$\times 3 - 5$
464	17 34 ? 12 2 14	51	A terzine: A+B=C
465	19 13 15 ? 11	9	-6+2
466	89 94 ? 93 87	88	+5-6
467	2 3 ? 10 16	9	+1+6
468	18 16 13 ? 4	9	-2-3-4-5
469	9 18 16 64 ? 216	36	A coppie: $\times 2$; $\times 4$; $\times 6$
470	3 9 13 15 ?	15	+6+4+2+0
471	2 150 10 ? 50 6	30	Alternati: $\times 5$; $\div 5$
472	13, 39, 26, 78, 65, 195, ?, ?	182, 546	A coppie: $\times 3$
473	6 8 16 18 36 ?	38	+2 $\times$ 2
474	37 38 36 ? 35	37	+1-2
475	41 ? 129 387 393	123	$\times 3 + 6$
476	94 97 89 ? 84	92	+3-8
477	3 12 ? 44 43	11	$\times 4 - 1$
478	82 30 69 17 56 ?	4	-52+39
479	142 ? 82 52	112	-30
480	? 5 15 75 225	1	$\times 5 \times 3$
481	17 19 22 ? 31	26	+2+3+4+5



482	43, ?, 61, 70, 79	52	+9
483	50 ? 38 29	45	-5-7-9
484	40, ?, 79, 40, 16, 79, ?, 16	16, 40	La sequenza è 40; 16; 79
485	3 27 ? 243 243	27	$\times 9 \times 1$
486	37, ?, 82, 37, 15, 82, ?, 15	15, 37	La sequenza è 37; 15; 82
487	29 ? 38 32 47	23	-6+15
488	9 ? 24 31 39	16	+7+8
489	7 ? 6 1 3	2	-5 $\times$ 3
490	?, Z, C, F, I	T	+3
491	88 84 ? 67 54	77	-4-7-10-13
492	36 68 32 64 ?	28	+32-36
493	15 60 ? 180 165	45	$\times 4-15$
494	17 24 ? 35 39	30	+7+6+5+4
495	40, 41, 43, 46, 50, 55, 61, ?, ?	68, 76	+1+2+3+4+5+6+7+8
496	256 16 196 ? 121 11	14	A coppie: A=quadrato di B
497	? 15 9 13 7	11	+4-6
498	44, 45, 47, 50, 54, 59, 65, ?, ?	72, 80	+1+2+3+4+5+6+7+8
499	14 ? 8 5	11	-3
500	?, G, L, O, R	D	+3
501	9 12 11 ? 13	14	+3-1
502	95 ? 69 56	82	-13
503	35 34 17 16 ?	8	-1 $\div$ 2
504	200 100 ? 10 2	20	$\div 2 \div 5$
505	1 5 ? 60 67	12	$\times 5+7$
506	5 2 7 4 9 ?	6	-3+5
507	2 8 ? 23 32 42	15	+6+7+8+9+10
508	2 7 17 37 ?	77	+5+10+20+40
509	157 155 206 ? 87 85	204	A coppie: -2
510	27, 28, 26, 28, 29, 27, 29, ?	30	+1-2+2
511	79 80 82 ? 94	86	+1+2+4+8
512	27 41 50 ? 12 26	64	A coppie: +14
513	16 80 ? 800 1600	160	$\times 5 \times 2$
514	3 12 36 72 ?	72	$\times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
515	2 1 ? 2 8	4	$\div 2 \times 4$
516	1 ? 11 66 8 48	6	A coppie: $\times 6$
517	24 ? 10 5 3	12	$\div 2-2$
518	?, ?, 12, 59, 17, 62, 22, 65	7, 56	Alternati: +5; +3
519	38, ?, 56, 65, 74	47	+9
520	8 4 16 12 ?	48	-4 $\times$ 4
521	20 80 ? 340 345	85	$\times 4+5$
522	65 130 133 ? 269	266	$\times 2+3$
523	18 15 11 30 ? 60	4	Alternati: -7; $\times 2$
524	BCC - 233 . EFA - 561 . ? - 252	BEB	I numeri rappresentano la posizione della relativa lettera nell'alfabeto (A-1; B-2; C-3; ecc.)
525	15 12 36 ? 99	33	-3 $\times$ 3
526	89 83 78 ? 71	74	-6-5-4-3
527	9 ? 36 45 90	18	+9 $\times$ 2
528	68 64 56 44 ?	28	-4-8-12-16
529	5 9 12 ? 15	14	+4+3+2+1
530	?, I, N, Q, T	F	+3
531	88 ? 24 6 8 2	22	$\div 4+2$
532	89 72 ? 113 45 68	17	A terzine: A-B=C



533	16 ? 144 432	48	x3
534	? 100 112 130 154	94	+6+12+18+24
535	13 6 30 ? 115	23	-7x5
536	20 60 40 120 ?	100	x3-20
537	68 61 ? 50 46	55	-7-6-5-4
538	22 20 60 58 ?	174	-2x3
539	17 ? 68 136	34	x2
540	13 ? 24 48 46	26	x2-2
541	?, M, P, S, V	H	+3
542	51 46 ? 30 19	39	-5-7-9-11
543	72, 40, 65, 48, 58, 56, 51, 64, ?, ?	44, 72	Alternati: -7; +8
544	?, R, U, A, D	O	+3
545	2 13 ? 8 4 3	3	Alternati: +1; -5
546	14 ? 12 6 11	7	÷2+5
547	13 26 ? 104 208	52	x2
548	256 ? 124 117 7 0	249	A coppie: -7
549	91 93 ? 97	95	+2
550	13 169 5 25 7 ?	49	A coppie: B=quadrato di A
551	? 90 30 15 5	180	÷2
552	17 51 ? 93 73	31	x3-20
553	29, 30, 32, 35, 39, 44, 50, ?, ?	57, 65	+1+2+3+4+5+6+7+8
554	2 4 ? 16	8	x2
555	6 ? 18 72 66	24	x4-6
556	51, ?, 68, 51, 21, 68, ?, 21	21, 51	La sequenza è 51; 21; 68
557	8, 24, 11, 33, 20, 60, ?, ?	47, 141	A coppie: x3
558	113 100 74 ?	35	-13-26-39
559	39 33 28 24 21 ?	19	-6-5-4-3-2
560	11 13 17 23 31 ?	41	+2+4+6+8+10
561	27 3 216 6 ? 5	125	A coppie: A=cubo di B
562	35, 36, 38, 41, 45, 50, 56, ?, ?	63, 71	+1+2+3+4+5+6+7+8
563	11 ? 44 88	22	x2
564	384 48 8 2 ?	1	÷8÷6÷4÷2
565	23 ? 17 10 11	16	-7+1
566	16 ? 12 49 7 42	4	A terzine: A-B=C
567	?, ?, 8, 63, 13, 66, 18, 69	3, 60	Alternati: +5; +3
568	?, V, B, E, H	S	+3
569	6 ? 11 132 2 24	72	A coppie: x12
570	45 9 55 ? 140 28	11	A coppie: ÷5
571	61 ? 83 94	72	+11
572	34, 35, 37, 40, 44, 49, 55, ?, ?	62, 70	+1+2+3+4+5+6+7+8
573	1, 5, 13, ?, 61	29	(x2+3)
574	1 5 10 14 19 ?	23	+4+5
575	29 28 19 18 ?	9	-1-9
576	70 59 ? 37	48	-11
577	33 ? 19 12	26	-7
578	5 3 9 7 21 ?	19	-2x3
579	70 67 61 ? 40	52	-3-6-9-12
580	36 6 ? 39 15 24	30	A terzine: A-B=C
581	0,5 ? 8 32 128	2	x4
582	1 3 4 7 ?	11	Fibonacci
583	39 40 120 121 363 ?	364	+1x3
584	2 6 ? 36 72	12	x3x2
585	36, ?, 54, 63, 72	45	+9
586	35 ? 38 37 41	34	-1+4



587	10 90 ? 45 6 54	5	A coppie: x9
588	81 94 89 ? 97	102	+13-5
589	54 ? 6 2	18	÷3
590	14 20 25 ? 32	29	+6+5+4+3
591	81 9 64 8 49 ?	7	A coppie: A=quadrato di B
592	12 17 34 39 ? 83	78	+5x2
593	77, 35, 70, 43, 63, 51, 56, 59, ?, ?	49, 67	Alternati: -7; +8
594	80 69 ? 47	58	-11
595	5 10 ? 17 19	12	+5+2
596	32 9 41 ? 5 17	12	A terzine: A+B=C
597	?, ?, 17, 54, 22, 57, 27, 60	12, 51	Alternati: +5; +3
598	69 ? 63 59 57	65	-4-2
599	18 6 12 4 ?	8	÷3x2
600	7 21 63 ? 567	189	x3
601	8 13 ? 20 22	17	+5+4+3+2
602	34 ? 39 43 48	36	+2+3+4+5
603	36, 35, 35, ?, 66, 63, 189, 185	33	A coppie: -1; -2; -3; -4
604	6 8 ? 5 0	3	+2-5
605	41 52 ? 74	63	+11
606	53, ?, 51, 153, 152, 151, 453, 452	52	-1-1x3
607	34 27 21 16 ? 9	12	-7-6-5-4-3
608	6 18 ? 75 82	25	x3+7
609	3 9 10 ? 31	30	x3+1
610	8 2 ? 5 64 4	125	A coppie: A=cubo di B
611	8 10 ? 32 96	30	+2x3
612	BRP - 123 . PPB - 331 . RBP - ?	213	Ad ogni lettera corrisponde il numero nella stessa posizione
613	16 12 ? 15 22	19	-4+7
614	78 81 ? 30 10	27	+3÷3
615	15 ? 16 11 17	10	-5+6
616	? 16 9 4	25	Quadrati di 5; 4; 3; 2
617	8 ? 256 512 512	64	x8x4x2x1
618	11, 33, 20, 60, 47, 141, ?, ?	128, 384	x3-13
619	1 1 4 8 ? 27	9	A coppie: n ² ; n ³
620	10, 30, 17, 51, 38, 114, ?, ?	101, 303	x3-13
621	49 7 25 5 9 ?	3	A coppie: A=quadrato di B
622	100,121,144,?,196	169	Quadrati di 10; 11; 12; 13; 14
623	13,6 14,1 ? 15,1 15,6	14,6	+0,5
624	?, E, H, M, P	B	+3
625	58 61 65 ? 76	70	+3+4+5+6
626	7 28 35 ? 147	140	x4+7
627	31 42 ? 64	53	+11
628	10, 30, 19, 57, 46, 138, ?, ?	127, 381	x3-11
629	32 ? 37 41 46	34	+2+3+4+5
630	76, 36, 69, 44, 62, 52, 55, 60, ?, ?	48, 68	Alternati: -7; +8
631	81 72 ? 54 45	63	-9
632	13 20 ? 28 29	25	+7+5+3+1
633	6, 12, 14 . 15, 30, 32 . 33, ?, ?	66, 68	A terzine: x2+2
634	26, 27, 25, 27, 28, 26, 28, ?	29	+1-2+2
635	3 12 ? 84 93	21	x4+9
636	36 ? 18 32 9 256	4	Alternati: ÷2; x8
637	13 13 26 78 ?	312	x1x2x3x4



638	S, R, Q, P, ?	O	-1
639	13 ? 22 25 27	18	+5+4+3+2
640	49,121,169,?,361	289	Quadrati di 7; 11; 13; 17
641	36 45 55 66 ?	78	+9+10+11+12
642	25 38 ? 31 11 24	18	+13-20
643	56 168 176 ? 536	528	$\times 3+8$
644	29 32 ? 41 47	36	+3+4+5+6
645	48, ?, 71, 48, 20, 71, ?, 20	20, 48	La sequenza è 48; 20; 71
646	3,S,6,P,?,?,24,H	12,M	Numeri: $\times 2$; Lettere: -3
647	23 18 26 ? 29	21	-5+8
648	53 55 58 62 ?	67	+2+3+4+5
649	? 20 11 55 46	4	$\times 5-9$
650	74, 38, 67, 46, 60, 54, 53, 62, ?, ?	46, 70	Alternati: -7; +8
651	5 20 16 ? 60	64	$\times 4-4$
652	12 ? 49 196 197	48	$\times 4+1$
653	54, 53, 53, ?, 102, 99, 297, 293	51	A coppie: -1; -2; -3; -4
654	73, 39, 66, 47, 59, 55, 52, 63, ?, ?	45, 71	Alternati: -7; +8
655	43 ? 91 182 187	86	$\times 2+5$
656	27 29 ? 33	31	+2
657	25 ? 34 7 41	9	$A+B=C$; $C+D=E$
658	56, ?, 54, 162, 161, 160, 480, 479	55	-1- 1×3
659	3 18 12 ? 66	72	$\times 6-6$
660	86, 26, 79, 34, 72, 42, 65, 50, ?, ?	58, 58	Alternati: -7; +8
661	1 37 ? 23 11 27	15	A coppie: $A+B=38$
662	3 9 ? 135 675	45	$\times 3 \times 5$
663	2 12 6 ? 30	36	$\times 6-6$
664	2, 5, 11, ?, 47	23	+3+6+12+18
665	42, 43, 45, 48, 52, 57, 63, ?, ?	70, 78	+1+2+3+4+5+6+7+8
666	2 9 ? 15 14	8	+7-1
667	3 9 ? 81 243	27	$\times 3$
668	12 36 6 18 3 ?	9	$\times 3 \div 6$
669	10 9 18 17 ?	34	-1 $\times 2$
670	12 8 24 ? 36	20	-4+16
671	500 ? 200 100 50	250	$\div 2-50$
672	144 24 12 2 ?	1	$\div 6 \div 2$
673	64 60 ? 6 1	10	-4 $\div 6$
674	? 20 27 33 40	14	+6+7
675	22 30 ? 18 6	10	+8 $\div 3$
676	54 108 114 ? 234	228	$\times 2+6$
677	68 36 32 4 ?	28	Fibonacci inversa
678	? 34 38 43	31	+3+4+5
679	31 37 ? 46 49	42	+6+5+4+3
680	? 37 34 30 25	39	-2-3-4-5
681	65 63 ? 66 71	68	-2+5
682	14 38 52 ? 105	53	$A+B=C$; $C+D=E$
683	25 ? 18 6 33 21	13	A coppie: -12
684	6 18 ? 63 66	21	$\times 3+3$
685	18 9 ? 20 1 19	9	A terzine: $A-B=C$
686	28 ? 21 13 2	26	-2-5-8-11
687	2 4 ? 64 512	32	$\times 2 \times 8$
688	12 24 28 56 ?	60	$\times 2+4$
689	G, F, E, D, ?	C	-1
690	120 30 10 ? 5	5	$\div 4 \div 3 \div 2 \div 1$
691	4 7 11 18 ?	29	Fibonacci



692	9 27 ? 243	81	x3
693	150 30 35 ? 12	7	÷5+5
694	36 96 18 24 9 ?	6	Alternati: ÷2; ÷4
695	63 54 45 ?	36	-9
696	4,9,25,?,121	49	Quadrati di 2; 3; 5; 7; 11
697	?, U, A, D, G	R	+3
698	13 ? 17 19	15	+2
699	9 18 22 ? 48	44	x2+4
700	100 10 20 2 350 ?	35	A coppie: ÷10
701	? 15 60 21 4 84	4	A terzine: AxB=C
702	42 48 ? 57 60	53	+6+5+4+3
703	21 ? 26 30 35	23	+2+3+4+5
704	135 9 15 5 ?	3	A÷B=C; C÷D=E
705	2 14 ? 196 392	28	x7x2
706	81, 31, 74, 39, 67, 47, 60, 55, ?, ?	53, 63	Alternati: -7; +8
707	71, 72, 70, 72, 73, 71, 73, ?	74	+1-2+2
708	? 12 4 2 2	48	÷4÷3÷2÷1
709	5 ? 27 135 137	25	x5+2
710	?, T, Z, C, F	Q	+3
711	M, L, I, H, ?	G	-1
712	48 55 54 61 ?	60	+7-1
713	33 ? 45 41 57	29	-4+16
714	39, 40, 42, 45, 49, 54, 60, ?, ?	67, 75	+1+2+3+4+5+6+7+8
715	19 12 11 4 ? 24	31	A coppie: -7
716	?, ?, 14, 57, 19, 60, 24, 63	9, 54	Alternati: +5; +3
717	54 ? 18 35 6 245	5	Alternati: ÷3; x7
718	1 ? 4 8 9 27	1	A coppie: n ² ; n ³
719	5 3 8 11 ?	19	Fibonacci
720	12, 36, 24, 72, 60, 180, ?, ?	168, 504	x3-12
721	100 104 ? 109 110	107	+4+3+2+1
722	43, 44, 46, 49, 53, 58, 64, ?, ?	71, 79	+1+2+3+4+5+6+7+8
723	8 16 32 ?	64	x2
724	1,15,2,16,4,?,?,22,16,30	18,8	Alternati: x2; +1+2+4+8
725	5 2 25 22 ? 9	12	A coppie: -3
726	7 15 31 63 ?	127	+8+16+32+64
727	10 20 ? 80	40	x2
728	? 180 60 15 3	360	÷2÷3÷4÷5
729	70 56 42 ?	28	-14
730	50 ? 21 8 13	29	A-B=C; C-D=E
731	14 42 43 ? 130	129	x3+1
732	3 9 ? 36 39	12	x3+3
733	77 56 35 ?	14	-21
734	11 22 ? 30 23	15	x2-7
735	1 ? 18 54 324	3	x3x6
736	3 8 ? 2 24 1	12	A coppie: AxB=24
737	54, ?, 65, 54, 22, 65, ?, 22	22, 54	La sequenza è 54; 22; 65
738	21 41 81 ?	161	+20+40+80
739	26 19 18 ? 10	11	-7-1
740	11 ? 48 192 196	44	x4+4
741	3 ? 12 2 6 4	8	A coppie: AxB=24
742	29 31 43 ? 57 59	45	+2+12
743	? 134 130 127 125	139	-5-4-3-2
744	19 50 13 41 7 ?	32	Alternati: -6; -9
745	5 ? 11 110 17 170	50	A coppie: x10



746	3 9 ? 18 21	14	+6+5+4+3
747	7 13 ? 22 25	18	+6+5+4+3
748	4 9 ? 6 18 3	11	Alternati: +7; -3
749	8 ? 128 512	32	x4
750	35, ?, 53, 62, 71	44	+9
751	4 13 40 121 ?	364	(x3+1)
752	12, 36, 25, 75, 64, 192, ?, ?	181, 543	A coppie: x3
753	87 92 ? 91 85	86	+5-6
754	9 7 ? 6 15 5	12	Alternati: +3; -1
755	64 ? 75 82 90	69	+5+6+7+8
756	0,7 ? 1,7 2,2 2,7	1,2	+0,5
757	3 5 ? 13 21	8	Fibonacci
758	23, 24, 22, 24, 25, 23, 25, ?	26	+1-2+2
759	6 1 7 ? 8	2	-5+6
760	12 36 ? 324	108	x3
761	41, 42, 44, 47, 51, 56, 62, ?, ?	69, 77	+1+2+3+4+5+6+7+8
762	79 70 35 26 ?	13	-9÷2
763	22 14 ? 6 2	8	A-B=C; C-D=E
764	128 36 16 18 ? 9	2	Alternati: ÷8; ÷2
765	25 125 ? 655 661	131	x5+6
766	32 ? 58 3 47 14	29	A coppie: A+B=61
767	? 4 10 5 11	8	÷2+6
768	?, ?, 16, 55, 21, 58, 26, 61	11, 52	Alternati: +5; +3
769	31 43 ? 57 59	45	+12+2
770	7 14 19 ? 43	38	x2+5
771	46 43 37 28 ?	16	-3-6-9-12
772	32 ? 54 65	43	+11
773	? 24 23 46 45	12	x2-1
774	1 4 ? 10	7	+3
775	25, 24, 24, ?, 44, 41, 123, 119	22	A coppie: -1; -2; -3; -4
776	95 101 99 ? 103	105	+6-2
777	4 20 ? 140 148	28	x5+8
778	7 28 ? 168 168	84	x4x3x2x1
779	42 36 ? 32 34	38	-6+2
780	44 ? 22 30 11 180	5	Alternati: ÷2; x6
781	768 96 16 4 ?	2	÷8÷6÷4÷2
782	12 23 ? 37 40	26	+11+3
783	184 192 16 24 ?	2	+8÷12
784	74, 75, 73, 75, 76, 74, 76, ?	77	+1-2+2
785	12, 36, 23, 69, 56, 168, ?, ?	155, 465	x3-13
786	47, ?, 65, 74, 83	56	+9
787	45, ?, 63, 72, 81	54	+9
788	1 3 12 ? 360	60	x3x4x5x6
789	39, ?, 80, 39, 17, 80, ?, 17	17, 39	La sequenza è 39; 17; 80

