

GRAȚIA LITERELOR

Șirurile de litere urmăresc același principiu ca șirurile de numere. Se schimbă doar materialul.

Testele cu litere se sprijină deseori pe poziția lor din alfabet. Pentru a vă ajuta, vă sfătuim să scrieți alfabetul pe o ciornă, atribuind fiecărei litere poziția ei crescătoare sau descrescătoare, după cum urmează:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

În foarte multe cazuri, e suficient să înlocuiți litera cu numărul de ordine.

Exemplul 1

Completați seria de litere.

A	E	I	M	?	U
---	---	---	---	---	---

Exemplul 2

Determinați litera care lipsește.

S	Q	O	M	?	I
---	---	---	---	---	---

Exemplul 3

Completați șirul de litere.

E	X	I	U	M	R	Q	O	?	?
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Exemplul 4

Identificați litera care lipsește.

A	C	F	J	?	U
---	---	---	---	---	---

Exemplul 5

Completați seria:

Z	Y	W	T	?
---	---	---	---	---

Exemplul 6

Completați seria:

HGFEI	QPON	KJI?
-------	------	------

Exemplul 7

Determinați litera care lipsește.

A	Z	F	U	H	S	E	?
---	---	---	---	---	---	---	---

Exemplul 8

Completați seria:

A	C	E	G	I	K	?	?
---	---	---	---	---	---	---	---

SOLUȚII

Exemplul 1: Răspuns – Q

Fiecare literă din exemplul de mai sus este separată de cealaltă prin același număr de litere din alfabet.

Șirul progresaază în ordinea alfabetului, sărind câte trei litere de fiecare dată.

Litera lipsă este deci Q: M (n, o, p) Q (r, s, r) U.

Cititorii care sunt mai obișnuiți cu cifrele decât cu literele pot înlocui fiecare literă cu numărul care îi corespunde în alfabet.

Exemplul 1 devine: 1 5 9 13 ? 21

Este vorba de o progresie aritmetică de rație 4.

Se adună 4 la fiecare termen: $13 + 4 = 17$ și $17 + 4 = 21$.

În alfabet, litera care ocupă poziția 17 este Q.

Exemplul 2: Răspuns – K

Progresia poate fi descrescătoare.

Plecăm de la litera S, în ordine descrescătoare, sărind câte o literă de fiecare dată. De la M trecem deci la K: $K \leftarrow (L) 1 + M$.

Verificăm că există o literă între K și I: $I \leftarrow (J) 1 + K$.

Din nou, puteți înlocui literele cu cifrele corespunzătoare în funcție de poziția lor în alfabet.

Obținem următorul șir:

19 17 15 13 ? 9

Este o serie aritmetică de rație -2 .

Cifra care lipsește este deci: $13 - 2 = 11$.

Litera din poziția 11 este chiar litera K.

Exemplul 3: Răspuns – U, L

Șirurile pot fi combinate.

Această serie este formată din două șiruri:

E . I . M . Q . ? .

. X . U . R . O . ?

În primul șir, literele sunt în ordine alfabetică crescătoare și despărțite de fiecare dată de 3 litere. Deci prima literă necunoscută este U: Q (r, s, t) U.

În al doilea șir, literele sunt în ordine alfabetică descrescătoare și sunt de fiecare dată despărțite de 2 litere. Deci a doua literă necunoscută este L: L (m, n) O.

Exemplul 4: Răspuns – O

Literele sunt despărțite de un număr de litere care crește cu 1 de fiecare dată. A și C sunt despărțite de o literă, C și F de două litere, F și J de trei litere...

Între J și litera necunoscută trebuie deci să fie o distanță de patru litere: $J + 4 (k, l, m, n) \rightarrow O$. Verificăm că O și U sunt despărțite de cinci litere.

Exemplul 5: Răspuns – P

În același mod, putem porni de la sfârșitul alfabetului.

$P \leftarrow (q, r, s) 3 + T \leftarrow (u, v) 2 + W \leftarrow (x) 1 + Y \leftarrow O + Z$.

Exemplul 6: Răspuns – H

O serie poate fi descompusă în mai multe grupuri de litere. În acest caz, trebuie să ghiciți logica ascunsă în primele grupuri de litere pentru a determina litera necunoscută din ultimul grup.

Exemplul 6 este constituit din trei grupuri de câte patru litere:

H, G, F, E Q, P, O, N și K, J, I, ?

În fiecare grup, literele sunt date în ordinea inversă a alfabetului.

Litera căutată este cea care precedă pe I în alfabet, adică H.

Exemplul 7: Răspuns – V

Literele sunt grupate două câte două: A și Z, F și U, H și S, E și ?

A ocupă prima poziție din alfabet și Z este prima de la coadă.

Același principiu se aplică pentru F și U, care sunt în poziția a șasea de la începutul și, respectiv, de la sfârșitul alfabetului.

E este în poziția a cincea de la începutul alfabetului. Litera care ocupă locul al cincilea de la sfârșitul alfabetului este V.

Exemplul 8: Răspuns – O, Q

Literele merg pereche: A și C, E și G, I și K. Prima literă este o vocală, a doua este situată la două poziții de aceasta.

Vocalele sunt în ordine alfabetică: vocala care lipsește este O, iar litera care urmează este Q.