

Crucigrama Numérico

IV Olimpiada Matemática Uninorte

1	2	3	4		5		6	7
8					9			10
			11	12				13
14	15	16				17		
	18			19	20			
21		22					23	24
25	26						27	28
29			30	31		32		
33			34			35	36	37
38					39			

Horizontales

- H1.** Sus cifras suman 27.
H5. Cubo perfecto.
H8. El doble de un cuadrado perfecto.
H9. Número primo.
H10. Múltiplo de 9.
H11. $H13 \times H13$.
H13. Cuadrado perfecto.
H14. Potencia de 2.
H17. Número palíndrome.
H18. Cuadrado perfecto.
H19. Cuadrado perfecto.
H22. Sus cifras son números consecutivos
H23. Número primo.
H25. Potencia de 2.
H27. Múltiplo de 23.
H29. Base usual de numeración.
H30. Potencia de 2, invertida.
H33. Producto de dos enteros consecutivos.
H34. Número primo, invertido.
H35. Número de Fibonacci.
H38. Número palíndrome par.
H39. El producto de sus cifras es potencia de 8.

Verticales

- V1.** Todas sus cifras son iguales.
V2. Múltiplo de 11.
V3. Múltiplo de 9.
V4. Cuadrado perfecto.
V5. Cuadrado perfecto.
V6. Sus cifras suman 17.
V7. Potencia de 5.
V9. Sus cifras suman 10.
V12. Potencia de 3.
V15. Cuadrado perfecto.
V16. Número palíndrome.
V17. Potencia de 2.
V20. Cuadrado perfecto.
V21. El producto de sus cifras es 50.
V24. Múltiplo de 11.
V26. Potencia de 2.
V28. Número de Fibonacci, invertido.
V30. Sus cifras están en orden decreciente.
V31. Cuadrado perfecto.
V32. Producto de dos pares consecutivos.
V36. Número primo.
V37. Número primo.

Solución

¹ 5	² 8	³ 6	⁴ 1	7	■	⁵ 1	3	⁶ 3	⁷ 1
⁸ 5	8	3	2	■	⁹ 1	9	■	¹⁰ 4	5
5	■	■	¹¹ 1	¹² 2	9	6	■	¹³ 3	6
¹⁴ 5	¹⁵ 1	¹⁶ 2	■	1	■	■	¹⁷ 2	7	2
■	¹⁸ 6	4	■	¹⁹ 8	²⁰ 1	0	0	■	5
²¹ 5	■	²² 4	5	7	6	■	²³ 4	²⁴ 7	■
²⁵ 5	²⁶ 1	2	■	■	0	■	²⁷ 8	7	²⁸ 4
²⁹ 1	0	■	³⁰ 4	³¹ 2	0	³² 1	■	■	8
³³ 1	2	■	³⁴ 3	5	■	³⁵ 6	³⁶ 7	³⁷ 6	5
³⁸ 2	4	4	2	■	³⁹ 4	8	1	1	2