



CIĄGI LICZBOWE

Zestaw 1 · 60 zadań

Znajdź regułę i wpisz dwie brakujące liczby.
Klucz zawiera także opis reguły.

Uzupełnij dwa ostatnie wyrazy ciągu.

- | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|----------------------|----------------------|
| 1. | 2 | → | 4 | → | 6 | → | 8 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2. | 6 | → | 10 | → | 14 | → | 18 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. | 2 | → | 7 | → | 12 | → | 17 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4. | 69 | → | 66 | → | 63 | → | 60 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5. | 8 | → | 17 | → | 26 | → | 35 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6. | 10 | → | 14 | → | 18 | → | 22 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7. | 6 | → | 12 | → | 18 | → | 24 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8. | 12 | → | 15 | → | 18 | → | 21 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9. | 62 | → | 55 | → | 48 | → | 41 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10. | 55 | → | 48 | → | 41 | → | 34 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 11. | 51 | → | 42 | → | 33 | → | 24 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 12. | 8 | → | 16 | → | 24 | → | 32 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 13. | 85 | → | 82 | → | 79 | → | 76 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 14. | 9 | → | 15 | → | 21 | → | 27 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 15. | 64 | → | 57 | → | 50 | → | 43 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 16. | 51 | → | 47 | → | 43 | → | 39 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 17. | 86 | → | 79 | → | 72 | → | 65 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 18. | 63 | → | 58 | → | 53 | → | 48 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 19. | 57 | → | 52 | → | 47 | → | 42 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 20. | 14 | → | 23 | → | 32 | → | 41 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Uzupełnij dwa ostatnie wyrazy ciągu.

- | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|----|---|----|---|-----|---|----------------------|----------------------|
| 1. | 1 | → | 3 | → | 9 | → | 27 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2. | 25 | → | 36 | → | 49 | → | 64 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. | 20 | → | 22 | → | 24 | → | 26 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4. | 75 | → | 69 | → | 63 | → | 57 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5. | 71 | → | 65 | → | 59 | → | 53 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6. | 4 | → | 12 | → | 36 | → | 108 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7. | 7 | → | 9 | → | 11 | → | 13 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8. | 1 | → | 3 | → | 9 | → | 27 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9. | 4 | → | 8 | → | 16 | → | 32 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10. | 3 | → | 9 | → | 27 | → | 81 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 11. | 3 | → | 6 | → | 12 | → | 24 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 12. | 2 | → | 4 | → | 8 | → | 16 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 13. | 13 | → | 18 | → | 23 | → | 28 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 14. | 12 | → | 20 | → | 28 | → | 36 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 15. | 2 | → | 6 | → | 18 | → | 54 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 16. | 80 | → | 73 | → | 66 | → | 59 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 17. | 51 | → | 43 | → | 35 | → | 27 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 18. | 3 | → | 9 | → | 27 | → | 81 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 19. | 3 | → | 9 | → | 27 | → | 81 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 20. | 4 | → | 12 | → | 20 | → | 28 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Uzupełnij dwa ostatnie wyrazy ciągu.

- | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|----|---|----|---|-----|---|----------------------|----------------------|
| 1. | 1 | → | 1 | → | 2 | → | 3 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2. | 4 | → | 9 | → | 16 | → | 25 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. | 4 | → | 2 | → | 6 | → | 8 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4. | 1 | → | 1 | → | 2 | → | 3 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5. | 3 | → | 4 | → | 6 | → | 9 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6. | 4 | → | 8 | → | 16 | → | 32 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7. | 1 | → | 2 | → | 4 | → | 7 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8. | 3 | → | 6 | → | 12 | → | 24 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9. | 3 | → | 4 | → | 6 | → | 9 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10. | 22 | → | 27 | → | 24 | → | 29 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 11. | 15 | → | 22 | → | 20 | → | 27 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 12. | 25 | → | 36 | → | 49 | → | 64 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 13. | 2 | → | 6 | → | 18 | → | 54 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 14. | 4 | → | 12 | → | 36 | → | 108 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 15. | 4 | → | 8 | → | 16 | → | 32 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 16. | 15 | → | 20 | → | 18 | → | 23 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 17. | 4 | → | 3 | → | 7 | → | 10 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 18. | 2 | → | 3 | → | 5 | → | 8 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 19. | 15 | → | 20 | → | 18 | → | 23 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 20. | 9 | → | 16 | → | 25 | → | 36 | → | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Klucze rozwiązań

1. ..., 10, 12 (dodaj 2)
2. ..., 22, 26 (dodaj 4)
3. ..., 22, 27 (dodaj 5)
4. ..., 57, 54 (odejmij 3)
5. ..., 44, 53 (dodaj 9)
6. ..., 26, 30 (dodaj 4)
7. ..., 30, 36 (dodaj 6)
8. ..., 24, 27 (dodaj 3)
9. ..., 34, 27 (odejmij 7)
10. ..., 27, 20 (odejmij 7)
11. ..., 15, 6 (odejmij 9)
12. ..., 40, 48 (dodaj 8)
13. ..., 73, 70 (odejmij 3)
14. ..., 33, 39 (dodaj 6)
15. ..., 36, 29 (odejmij 7)
16. ..., 35, 31 (odejmij 4)
17. ..., 58, 51 (odejmij 7)
18. ..., 43, 38 (odejmij 5)
19. ..., 37, 32 (odejmij 5)
20. ..., 50, 59 (dodaj 9)
21. ..., 81, 243 (mnóż przez 3)
22. ..., 81, 100 (kwadraty kolejnych liczb)
23. ..., 28, 30 (dodaj 2)
24. ..., 51, 45 (odejmij 6)
25. ..., 47, 41 (odejmij 6)
26. ..., 324, 972 (mnóż przez 3)
27. ..., 15, 17 (dodaj 2)
28. ..., 81, 243 (mnóż przez 3)
29. ..., 64, 128 (mnóż przez 2)
30. ..., 243, 729 (mnóż przez 3)
31. ..., 48, 96 (mnóż przez 2)
32. ..., 32, 64 (mnóż przez 2)
33. ..., 33, 38 (dodaj 5)
34. ..., 44, 52 (dodaj 8)
35. ..., 162, 486 (mnóż przez 3)
36. ..., 52, 45 (odejmij 7)
37. ..., 19, 11 (odejmij 8)
38. ..., 243, 729 (mnóż przez 3)
39. ..., 243, 729 (mnóż przez 3)
40. ..., 36, 44 (dodaj 8)
41. ..., 5, 8 (każda liczba to suma dwóch poprzednich)
42. ..., 36, 49 (kwadraty kolejnych liczb)
43. ..., 14, 22 (każda liczba to suma dwóch poprzednich)
44. ..., 5, 8 (każda liczba to suma dwóch poprzednich)
45. ..., 13, 18 (różnica rośnie o 1)
46. ..., 64, 128 (mnóż przez 2)
47. ..., 11, 16 (różnica rośnie o 1)
48. ..., 48, 96 (mnóż przez 2)
49. ..., 13, 18 (różnica rośnie o 1)
50. ..., 26, 31 (na przemian +5 i -3)
51. ..., 25, 32 (na przemian +7 i -2)
52. ..., 81, 100 (kwadraty kolejnych liczb)
53. ..., 162, 486 (mnóż przez 3)
54. ..., 324, 972 (mnóż przez 3)
55. ..., 64, 128 (mnóż przez 2)
56. ..., 21, 26 (na przemian +5 i -2)
57. ..., 17, 27 (każda liczba to suma dwóch poprzednich)
58. ..., 13, 21 (każda liczba to suma dwóch poprzednich)
59. ..., 21, 26 (na przemian +5 i -2)
60. ..., 49, 64 (kwadraty kolejnych liczb)