

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 12

Znajdź regułę i wpisz dwie następne liczby. 20 zadań i klucz z regułami.

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 12

Wpisz dwie następne liczby. Gdy ułożysz regułę, zapisz ją obok.

1. 7, 4, 1, -2, -5, -8, _____, _____
2. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
3. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____
4. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
5. 16, 7, -2, -11, -20, -29, _____, _____
6. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
7. 5, 45, 7, 48, 9, 51, _____, _____
8. 5, 8, 12, 17, 23, 30, _____, _____
9. 13, 22, 31, 40, 49, 58, _____, _____
10. 7, 8, 10, 13, 17, 22, _____, _____
11. 4, 9, 16, 25, 36, 49, _____, _____
12. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
13. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
14. 7, 37, 10, 43, 13, 49, _____, _____
15. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
16. 3, 11, 19, 27, 35, 43, _____, _____
17. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
18. 8, 10, 13, 17, 22, 28, _____, _____
19. 5, 3, 1, -1, -3, -5, _____, _____
20. 2, 4, 7, 11, 16, 22, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. -11, -14 | odejmujemy 3 |
| 2. 4, 2 | dzielimy przez 2 |
| 3. 57, 92 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 4. 64, 128 | mnożymy przez 2 |
| 5. -38, -47 | odejmujemy 9 |
| 6. 5, 2 | dzielimy przez 2 |
| 7. 11, 54 | dwa ciągi na przemian: +2 i +3 |
| 8. 38, 47 | dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 9. 67, 76 | dodajemy 9 |
| 10. 28, 35 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 11. 64, 81 | kolejne kwadraty liczb |
| 12. 320, 640 | mnożymy przez 2 |
| 13. 31, 50 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 14. 16, 55 | dwa ciągi na przemian: +3 i +6 |
| 15. 18, 29 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 16. 51, 59 | dodajemy 8 |
| 17. 1458, 4374 | mnożymy przez 3 |
| 18. 35, 43 | dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 19. -7, -9 | odejmujemy 2 |
| 20. 29, 37 | dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1) |