

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 7

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 7

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

1. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
2. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
3. 4, 43, 7, 47, 10, 51, _____, _____
4. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
5. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____
6. 10, 11, 13, 16, 20, 25, _____, _____
7. 1, 3, 4, 7, 11, 18, _____, _____
8. 7, 10, 13, 16, 19, 22, _____, _____
9. 2, 3, 5, 8, 13, 21, _____, _____
10. 5, 47, 9, 49, 13, 51, _____, _____
11. 6, 2, -2, -6, -10, -14, _____, _____
12. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
13. 10, 13, 17, 22, 28, 35, _____, _____
14. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
15. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
16. 3, 23, 5, 28, 7, 33, _____, _____
17. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
18. 9, 34, 14, 37, 19, 40, _____, _____
19. 3, 43, 5, 48, 7, 53, _____, _____
20. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
2. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **13, 55** dwa ciągi na przemian: +3 i +4
4. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
5. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich
6. **31, 38** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
7. **29, 47** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **25, 28** dodajemy 3
9. **34, 55** każda liczba to suma dwóch poprzednich
10. **17, 53** dwa ciągi na przemian: +4 i +2
11. **-18, -22** odejmujemy 4
12. **5, 2** dzielimy przez 2
13. **43, 52** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
14. **18, 29** każda liczba to suma dwóch poprzednich
15. **31, 50** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **9, 38** dwa ciągi na przemian: +2 i +5
17. **3, 1** dzielimy przez 2
18. **24, 43** dwa ciągi na przemian: +5 i +3
19. **9, 58** dwa ciągi na przemian: +2 i +5
20. **81, 100** kolejne kwadraty liczb