

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 1

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 1

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

1. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
2. 17, 25, 33, 41, 49, 57, _____, _____
3. 4, 5, 7, 10, 14, 19, _____, _____
4. 10, 11, 13, 16, 20, 25, _____, _____
5. 1, 1, 2, 3, 5, 8, _____, _____
6. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
7. 13, 17, 21, 25, 29, 33, _____, _____
8. 5, 49, 8, 51, 11, 53, _____, _____
9. 4, 5, 9, 14, 23, 37, _____, _____
10. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
11. 13, 4, -5, -14, -23, -32, _____, _____
12. 8, 44, 13, 49, 18, 54, _____, _____
13. 5, 7, 10, 14, 19, 25, _____, _____
14. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
15. 14, 16, 18, 20, 22, 24, _____, _____
16. 3, 5, 8, 13, 21, 34, _____, _____
17. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
18. 13, 15, 17, 19, 21, 23, _____, _____
19. 1, 4, 5, 9, 14, 23, _____, _____
20. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
2. **65, 73** dodajemy 8
3. **25, 32** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
4. **31, 38** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
5. **13, 21** każda liczba to suma dwóch poprzednich
6. **49, 64** kolejne kwadraty liczb
7. **37, 41** dodajemy 4
8. **14, 55** dwa ciągi na przemian: +3 i +2
9. **60, 97** każda liczba to suma dwóch poprzednich
10. **4, 2** dzielimy przez 2
11. **-41, -50** odejmujemy 9
12. **23, 59** dwa ciągi na przemian: +5 i +5
13. **32, 40** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
14. **192, 384** mnożymy przez 2
15. **26, 28** dodajemy 2
16. **55, 89** każda liczba to suma dwóch poprzednich
17. **6, 3** dzielimy przez 2
18. **25, 27** dodajemy 2
19. **37, 60** każda liczba to suma dwóch poprzednich
20. **121, 144** kolejne kwadraty liczb