

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 9

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 9

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

1. 1, 1, 2, 3, 5, 8, _____, _____
2. 3, 5, 8, 13, 21, 34, _____, _____
3. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
4. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
5. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
6. 4, 1, 5, 6, 11, 17, _____, _____
7. 3, 4, 6, 9, 13, 18, _____, _____
8. 9, 25, 14, 31, 19, 37, _____, _____
9. 5, 1, 6, 7, 13, 20, _____, _____
10. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
11. 256, 128, 64, 32, 16, 8, _____, _____
12. 20, 22, 24, 26, 28, 30, _____, _____
13. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
14. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
15. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
16. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
17. 4, 45, 8, 51, 12, 57, _____, _____
18. 20, 25, 30, 35, 40, 45, _____, _____
19. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
20. 8, 11, 15, 20, 26, 33, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **13, 21** każda liczba to suma dwóch poprzednich
2. **55, 89** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
4. **4, 2** dzielimy przez 2
5. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
6. **28, 45** każda liczba to suma dwóch poprzednich
7. **24, 31** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
8. **24, 43** dwa ciągi na przemian: +5 i +6
9. **33, 53** każda liczba to suma dwóch poprzednich
10. **81, 100** kolejne kwadraty liczb
11. **8, 4** dzielimy przez 2
12. **32, 34** dodajemy 2
13. **3, 1** dzielimy przez 2
14. **64, 128** mnożymy przez 2
15. **320, 640** mnożymy przez 2
16. **256, 512** mnożymy przez 2
17. **16, 63** dwa ciągi na przemian: +4 i +6
18. **50, 55** dodajemy 5
19. **5, 2** dzielimy przez 2
20. **41, 50** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)