

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 5

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 5

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

1. 1, 4, 8, 13, 19, 26, _____, _____
2. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
3. 2, 2, 4, 6, 10, 16, _____, _____
4. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
5. 3, 4, 6, 9, 13, 18, _____, _____
6. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
7. 9, 44, 13, 49, 17, 54, _____, _____
8. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
9. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
10. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
11. 3, 5, 8, 12, 17, 23, _____, _____
12. 2, 5, 9, 14, 20, 27, _____, _____
13. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____
14. 4, 9, 16, 25, 36, 49, _____, _____
15. 12, 5, -2, -9, -16, -23, _____, _____
16. 3, 3, 6, 9, 15, 24, _____, _____
17. 1, 4, 5, 9, 14, 23, _____, _____
18. 5, 2, 7, 9, 16, 25, _____, _____
19. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
20. 6, 9, 13, 18, 24, 31, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **34, 43** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
2. **4, 2** dzielimy przez 2
3. **26, 42** każda liczba to suma dwóch poprzednich
4. **128, 256** mnożymy przez 2
5. **24, 31** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
6. **6, 3** dzielimy przez 2
7. **21, 59** dwa ciągi na przemian: +4 i +5
8. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
9. **3, 1** dzielimy przez 2
10. **31, 50** każda liczba to suma dwóch poprzednich
11. **30, 38** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
12. **35, 44** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
13. **57, 92** każda liczba to suma dwóch poprzednich
14. **64, 81** kolejne kwadraty liczb
15. **-30, -37** odejmujemy 7
16. **39, 63** każda liczba to suma dwóch poprzednich
17. **37, 60** każda liczba to suma dwóch poprzednich
18. **41, 66** każda liczba to suma dwóch poprzednich
19. **320, 640** mnożymy przez 2
20. **39, 48** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)