

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 20

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 20

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

1. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
2. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
3. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
4. 4, 43, 8, 47, 12, 51, _____, _____
5. 1, 22, 4, 24, 7, 26, _____, _____
6. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
7. 5, 45, 7, 48, 9, 51, _____, _____
8. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
9. 1, 4, 8, 13, 19, 26, _____, _____
10. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____
11. 4, 9, 16, 25, 36, 49, _____, _____
12. 7, 16, 25, 34, 43, 52, _____, _____
13. 4, 5, 9, 14, 23, 37, _____, _____
14. 256, 128, 64, 32, 16, 8, _____, _____
15. 64, 32, 16, 8, 4, 2, _____, _____
16. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
17. 2, 22, 6, 25, 10, 28, _____, _____
18. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
19. 2, 5, 9, 14, 20, 27, _____, _____
20. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **1458, 4374** mnożymy przez 3
2. **6, 3** dzielimy przez 2
3. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
4. **16, 55** dwa ciągi na przemian: +4 i +4
5. **10, 28** dwa ciągi na przemian: +3 i +2
6. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
7. **11, 54** dwa ciągi na przemian: +2 i +3
8. **128, 256** mnożymy przez 2
9. **34, 43** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
10. **57, 92** każda liczba to suma dwóch poprzednich
11. **64, 81** kolejne kwadraty liczb
12. **61, 70** dodajemy 9
13. **60, 97** każda liczba to suma dwóch poprzednich
14. **8, 4** dzielimy przez 2
15. **2, 1** dzielimy przez 2
16. **256, 512** mnożymy przez 2
17. **14, 31** dwa ciągi na przemian: +4 i +3
18. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
19. **35, 44** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
20. **64, 128** mnożymy przez 2