

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 11

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 11

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

1. 3, 1, 4, 5, 9, 14, _____, _____
2. 256, 128, 64, 32, 16, 8, _____, _____
3. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
4. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
5. 18, 27, 36, 45, 54, 63, _____, _____
6. 2, 4, 7, 11, 16, 22, _____, _____
7. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
8. 9, 24, 11, 26, 13, 28, _____, _____
9. 3, 4, 6, 9, 13, 18, _____, _____
10. 3, 3, 6, 9, 15, 24, _____, _____
11. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
12. 7, 30, 12, 35, 17, 40, _____, _____
13. 8, 9, 11, 14, 18, 23, _____, _____
14. 7, 8, 10, 13, 17, 22, _____, _____
15. 1, 34, 5, 39, 9, 44, _____, _____
16. 5, 12, 19, 26, 33, 40, _____, _____
17. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
18. 1, 2, 3, 5, 8, 13, _____, _____
19. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
20. 8, 49, 13, 54, 18, 59, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **23, 37** każda liczba to suma dwóch poprzednich
2. **8, 4** dzielimy przez 2
3. **3, 1** dzielimy przez 2
4. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
5. **72, 81** dodajemy 9
6. **29, 37** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
7. **729, 2187** mnożymy przez 3
8. **15, 30** dwa ciągi na przemian: +2 i +2
9. **24, 31** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
10. **39, 63** każda liczba to suma dwóch poprzednich
11. **5, 2** dzielimy przez 2
12. **22, 45** dwa ciągi na przemian: +5 i +5
13. **29, 36** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
14. **28, 35** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
15. **13, 49** dwa ciągi na przemian: +4 i +5
16. **47, 54** dodajemy 7
17. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
18. **21, 34** każda liczba to suma dwóch poprzednich
19. **256, 512** mnożymy przez 2
20. **23, 64** dwa ciągi na przemian: +5 i +5