

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 15

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 15

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

1. 4, 7, 11, 16, 22, 29, _____, _____
2. 7, 8, 10, 13, 17, 22, _____, _____
3. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
4. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
5. 1, 40, 6, 46, 11, 52, _____, _____
6. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
7. 2, 5, 7, 12, 19, 31, _____, _____
8. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
9. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
10. 4, 42, 7, 45, 10, 48, _____, _____
11. 8, 47, 10, 51, 12, 55, _____, _____
12. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
13. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
14. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
15. 3, 4, 7, 11, 18, 29, _____, _____
16. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
17. 7, 43, 9, 48, 11, 53, _____, _____
18. 3, 5, 8, 12, 17, 23, _____, _____
19. 256, 128, 64, 32, 16, 8, _____, _____
20. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **37, 46** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
2. **28, 35** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
3. **1458, 4374** mnożymy przez 3
4. **6, 3** dzielimy przez 2
5. **16, 58** dwa ciągi na przemian: +5 i +6
6. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
7. **50, 81** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **128, 256** mnożymy przez 2
9. **64, 128** mnożymy przez 2
10. **13, 51** dwa ciągi na przemian: +3 i +3
11. **14, 59** dwa ciągi na przemian: +2 i +4
12. **256, 512** mnożymy przez 2
13. **49, 64** kolejne kwadraty liczb
14. **4, 2** dzielimy przez 2
15. **47, 76** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **192, 384** mnożymy przez 2
17. **13, 58** dwa ciągi na przemian: +2 i +5
18. **30, 38** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
19. **8, 4** dzielimy przez 2
20. **36, 45** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)