

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 14

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 14

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

1. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
2. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
3. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
4. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
5. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
6. 3, 1, 4, 5, 9, 14, _____, _____
7. 3, 3, 6, 9, 15, 24, _____, _____
8. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
9. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
10. 1, 2, 3, 5, 8, 13, _____, _____
11. 3, 31, 6, 33, 9, 35, _____, _____
12. 2, 5, 9, 14, 20, 27, _____, _____
13. 2, 5, 8, 11, 14, 17, _____, _____
14. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
15. 1, 30, 3, 36, 5, 42, _____, _____
16. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
17. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
18. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
19. 2, 5, 7, 12, 19, 31, _____, _____
20. 9, 12, 16, 21, 27, 34, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **320, 640** mnożymy przez 2
2. **31, 50** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
4. **729, 2187** mnożymy przez 3
5. **256, 512** mnożymy przez 2
6. **23, 37** każda liczba to suma dwóch poprzednich
7. **39, 63** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **64, 128** mnożymy przez 2
9. **128, 256** mnożymy przez 2
10. **21, 34** każda liczba to suma dwóch poprzednich
11. **12, 37** dwa ciągi na przemian: +3 i +2
12. **35, 44** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
13. **20, 23** dodajemy 3
14. **192, 384** mnożymy przez 2
15. **7, 48** dwa ciągi na przemian: +2 i +6
16. **5, 2** dzielimy przez 2
17. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
18. **4, 2** dzielimy przez 2
19. **50, 81** każda liczba to suma dwóch poprzednich
20. **42, 51** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)