

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 4

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 4

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

1. 2, 3, 5, 8, 13, 21, _____, _____
2. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
3. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
4. 7, 16, 25, 34, 43, 52, _____, _____
5. 1, 2, 3, 5, 8, 13, _____, _____
6. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
7. 4, 5, 7, 10, 14, 19, _____, _____
8. 4, 2, 6, 8, 14, 22, _____, _____
9. 4, 9, 16, 25, 36, 49, _____, _____
10. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
11. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
12. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
13. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
14. 5, 5, 10, 15, 25, 40, _____, _____
15. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
16. 256, 128, 64, 32, 16, 8, _____, _____
17. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
18. 7, 9, 12, 16, 21, 27, _____, _____
19. 8, 25, 10, 28, 12, 31, _____, _____
20. 19, 24, 29, 34, 39, 44, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

- | | |
|----------------------|---|
| 1. 34, 55 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 2. 49, 64 | kolejne kwadraty liczb |
| 3. 192, 384 | mnożymy przez 2 |
| 4. 61, 70 | dodajemy 9 |
| 5. 21, 34 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 6. 5, 2 | dzielimy przez 2 |
| 7. 25, 32 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 8. 36, 58 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 9. 64, 81 | kolejne kwadraty liczb |
| 10. 128, 256 | mnożymy przez 2 |
| 11. 729, 2187 | mnożymy przez 3 |
| 12. 28, 36 | dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 13. 31, 50 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 14. 65, 105 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 15. 81, 100 | kolejne kwadraty liczb |
| 16. 8, 4 | dzielimy przez 2 |
| 17. 256, 512 | mnożymy przez 2 |
| 18. 34, 42 | dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 19. 14, 34 | dwa ciągi na przemian: +2 i +3 |
| 20. 49, 54 | dodajemy 5 |