

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 13

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 13

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

1. 3, 4, 7, 11, 18, 29, _____, _____
2. 8, 14, 20, 26, 32, 38, _____, _____
3. 7, 8, 10, 13, 17, 22, _____, _____
4. 18, 25, 32, 39, 46, 53, _____, _____
5. 4, 5, 9, 14, 23, 37, _____, _____
6. 3, 4, 6, 9, 13, 18, _____, _____
7. 17, 24, 31, 38, 45, 52, _____, _____
8. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
9. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
10. 10, 8, 6, 4, 2, 0, _____, _____
11. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
12. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
13. 2, 27, 5, 32, 8, 37, _____, _____
14. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
15. 9, 27, 12, 33, 15, 39, _____, _____
16. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
17. 4, 5, 7, 10, 14, 19, _____, _____
18. 64, 32, 16, 8, 4, 2, _____, _____
19. 5, 29, 9, 31, 13, 33, _____, _____
20. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 47, 76 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 2. 44, 50 | dodajemy 6 |
| 3. 28, 35 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 4. 60, 67 | dodajemy 7 |
| 5. 60, 97 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 6. 24, 31 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 7. 59, 66 | dodajemy 7 |
| 8. 729, 2187 | mnożymy przez 3 |
| 9. 320, 640 | mnożymy przez 2 |
| 10. -2, -4 | odejmujemy 2 |
| 11. 192, 384 | mnożymy przez 2 |
| 12. 3, 1 | dzielimy przez 2 |
| 13. 11, 42 | dwa ciągi na przemian: +3 i +5 |
| 14. 81, 100 | kolejne kwadraty liczb |
| 15. 18, 45 | dwa ciągi na przemian: +3 i +6 |
| 16. 18, 29 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 17. 25, 32 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 18. 2, 1 | dzielimy przez 2 |
| 19. 17, 35 | dwa ciągi na przemian: +4 i +2 |
| 20. 57, 92 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |