

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 22

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 22

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

1. 1, 4, 5, 9, 14, 23, _____, _____
2. 3, 5, 8, 13, 21, 34, _____, _____
3. 12, 16, 20, 24, 28, 32, _____, _____
4. 3, 4, 6, 9, 13, 18, _____, _____
5. 6, 47, 8, 50, 10, 53, _____, _____
6. 2, 23, 4, 28, 6, 33, _____, _____
7. 5, 8, 12, 17, 23, 30, _____, _____
8. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
9. 6, 45, 10, 48, 14, 51, _____, _____
10. 9, 11, 14, 18, 23, 29, _____, _____
11. 6, 7, 9, 12, 16, 21, _____, _____
12. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
13. 5, 45, 9, 47, 13, 49, _____, _____
14. 16, 22, 28, 34, 40, 46, _____, _____
15. 1, 3, 4, 7, 11, 18, _____, _____
16. 1, 5, 6, 11, 17, 28, _____, _____
17. 11, 19, 27, 35, 43, 51, _____, _____
18. 11, 3, -5, -13, -21, -29, _____, _____
19. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____
20. 19, 27, 35, 43, 51, 59, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 37, 60 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 2. 55, 89 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 3. 36, 40 | dodajemy 4 |
| 4. 24, 31 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 5. 12, 56 | dwa ciągi na przemian: +2 i +3 |
| 6. 8, 38 | dwa ciągi na przemian: +2 i +5 |
| 7. 38, 47 | dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 8. 64, 128 | mnożymy przez 2 |
| 9. 18, 54 | dwa ciągi na przemian: +4 i +3 |
| 10. 36, 44 | dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 11. 27, 34 | dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1) |
| 12. 49, 64 | kolejne kwadraty liczb |
| 13. 17, 51 | dwa ciągi na przemian: +4 i +2 |
| 14. 52, 58 | dodajemy 6 |
| 15. 29, 47 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 16. 45, 73 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 17. 59, 67 | dodajemy 8 |
| 18. -37, -45 | odejmujemy 8 |
| 19. 57, 92 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 20. 67, 75 | dodajemy 8 |