

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 8

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 8

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

1. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
2. 4, 4, 8, 12, 20, 32, _____, _____
3. 5, 5, 10, 15, 25, 40, _____, _____
4. 256, 128, 64, 32, 16, 8, _____, _____
5. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
6. 7, 39, 12, 41, 17, 43, _____, _____
7. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
8. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
9. 10, 6, 2, -2, -6, -10, _____, _____
10. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
11. 4, 9, 16, 25, 36, 49, _____, _____
12. 2, 40, 7, 42, 12, 44, _____, _____
13. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
14. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
15. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
16. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
17. 2, 26, 6, 31, 10, 36, _____, _____
18. 15, 21, 27, 33, 39, 45, _____, _____
19. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
20. 9, 14, 19, 24, 29, 34, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

- | | |
|----------------------|--|
| 1. 44, 71 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 2. 52, 84 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 3. 65, 105 | każda liczba to suma dwóch poprzednich |
| 4. 8, 4 | dzielimy przez 2 |
| 5. 1458, 4374 | mnożymy przez 3 |
| 6. 22, 45 | dwa ciągi na przemian: +5 i +2 |
| 7. 3, 1 | dzielimy przez 2 |
| 8. 81, 100 | kolejne kwadraty liczb |
| 9. -14, -18 | odejmujemy 4 |
| 10. 6, 3 | dzielimy przez 2 |
| 11. 64, 81 | kolejne kwadraty liczb |
| 12. 17, 46 | dwa ciągi na przemian: +5 i +2 |
| 13. 320, 640 | mnożymy przez 2 |
| 14. 128, 256 | mnożymy przez 2 |
| 15. 4, 2 | dzielimy przez 2 |
| 16. 49, 64 | kolejne kwadraty liczb |
| 17. 14, 41 | dwa ciągi na przemian: +4 i +5 |
| 18. 51, 57 | dodajemy 6 |
| 19. 100, 121 | kolejne kwadraty liczb |
| 20. 39, 44 | dodajemy 5 |