



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 5

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 5

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

1. 4, 48, 9, 53, 14, 58, _____, _____
2. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
3. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
4. 2, 3, 5, 8, 13, 21, _____, _____
5. 64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____
6. 7, 35, 10, 39, 13, 43, _____, _____
7. 1, 33, 5, 37, 9, 41, _____, _____
8. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
9. 5, 21, 8, 27, 11, 33, _____, _____
10. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
11. 7, 11, 13, 17, 19, 23, _____, _____
12. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
13. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
14. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
15. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
16. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
17. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
18. 1, 2, 3, 5, 8, 13, _____, _____
19. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
20. 3, 5, 8, 13, 21, 34, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **19, 63** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+5$
2. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
3. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
4. **34, 55** każda liczba to suma dwóch poprzednich
5. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
6. **16, 47** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+4$
7. **13, 45** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+4$
8. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
9. **14, 39** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+6$
10. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
11. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
12. **512, 729** kolejne sześciany liczb
13. **1458, 4374** mnożymy przez 3
14. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
15. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
16. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
17. **729, 2187** mnożymy przez 3
18. **21, 34** każda liczba to suma dwóch poprzednich
19. **216, 343** kolejne sześciany liczb
20. **55, 89** każda liczba to suma dwóch poprzednich