



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 14

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 14

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

1. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
2. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
3. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
4. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
5. 7, 11, 13, 17, 19, 23, _____, _____
6. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
7. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
8. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
9. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
10. 10, 20, 17, 34, 31, 62, _____, _____
11. 3, 1, 4, 5, 9, 14, _____, _____
12. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
13. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
14. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
15. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
16. 5, 2, 7, 9, 16, 25, _____, _____
17. 3, 47, 8, 50, 13, 53, _____, _____
18. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
19. 2, 5, 7, 12, 19, 31, _____, _____
20. 2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **256, 512** mnożymy przez 2
2. **216, 343** kolejne sześciany liczb
3. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
4. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
5. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
6. **343, 512** kolejne sześciany liczb
7. **18, 29** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
9. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
10. **59, 118** na przemian $\times 2$ i -3
11. **23, 37** każda liczba to suma dwóch poprzednich
12. **1458, 4374** mnożymy przez 3
13. **512, 729** kolejne sześciany liczb
14. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
15. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
16. **41, 66** każda liczba to suma dwóch poprzednich
17. **18, 56** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+3$
18. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
19. **50, 81** każda liczba to suma dwóch poprzednich
20. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2