



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 16

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 16

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

1. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
2. 2, 3, 5, 8, 13, 21, _____, _____
3. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
4. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
5. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
6. 3, 3, 6, 9, 15, 24, _____, _____
7. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
8. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
9. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
10. 3, 7, 15, 31, 63, 127, _____, _____
11. 6, 24, 11, 28, 16, 32, _____, _____
12. 3, 6, 3, 6, 3, 6, _____, _____
13. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
14. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
15. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
16. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
17. 2, 5, 14, 41, 122, 365, _____, _____
18. 6, 32, 11, 37, 16, 42, _____, _____
19. 4, 4, 8, 12, 20, 32, _____, _____
20. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **216, 343** kolejne sześciany liczb
2. **34, 55** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
4. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
5. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
6. **39, 63** każda liczba to suma dwóch poprzednich
7. **256, 512** mnożymy przez 2
8. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
9. **128, 256** mnożymy przez 2
10. **255, 511** mnożymy przez 2 i dodajemy 1
11. **21, 36** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+4$
12. **3, 6** na przemian $\times 2$ i -3
13. **343, 512** kolejne sześciany liczb
14. **31, 50** każda liczba to suma dwóch poprzednich
15. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
16. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
17. **1094, 3281** mnożymy przez 3 i odejmujemy 1
18. **21, 47** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+5$
19. **52, 84** każda liczba to suma dwóch poprzednich
20. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich