



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 15

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 15

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

1. 7, 46, 12, 51, 17, 56, _____, _____
2. 5, 20, 8, 25, 11, 30, _____, _____
3. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
4. 1, 3, 4, 7, 11, 18, _____, _____
5. 3, 7, 15, 31, 63, 127, _____, _____
6. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
7. 1, 30, 4, 36, 7, 42, _____, _____
8. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
9. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
10. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
11. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
12. 5, 10, 7, 14, 11, 22, _____, _____
13. 7, 11, 13, 17, 19, 23, _____, _____
14. 2, 5, 7, 12, 19, 31, _____, _____
15. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
16. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
17. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
18. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
19. 1, 3, 7, 15, 31, 63, _____, _____
20. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **22, 61** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+5$
2. **14, 35** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+5$
3. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
4. **29, 47** każda liczba to suma dwóch poprzednich
5. **255, 511** mnożymy przez 2 i dodajemy 1
6. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
7. **10, 48** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+6$
8. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
9. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
10. **192, 384** mnożymy przez 2
11. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
12. **19, 38** na przemian $\times 2$ i -3
13. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
14. **50, 81** każda liczba to suma dwóch poprzednich
15. **512, 729** kolejne sześciany liczb
16. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
17. **256, 512** mnożymy przez 2
18. **216, 343** kolejne sześciany liczb
19. **127, 255** mnożymy przez 2 i dodajemy 1
20. **320, 640** mnożymy przez 2