



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 6

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 6

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

1. 1, 2, 5, 14, 41, 122, _____, _____
2. 4, 4, 8, 12, 20, 32, _____, _____
3. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
4. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
5. 4, 2, 6, 8, 14, 22, _____, _____
6. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
7. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
8. 6, 50, 10, 52, 14, 54, _____, _____
9. 7, 39, 11, 43, 15, 47, _____, _____
10. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
11. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
12. 3, 5, 9, 17, 33, 65, _____, _____
13. 1, 3, 4, 7, 11, 18, _____, _____
14. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
15. 3, 6, 3, 6, 3, 6, _____, _____
16. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
17. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
18. 7, 36, 10, 40, 13, 44, _____, _____
19. 1, 4, 13, 40, 121, 364, _____, _____
20. 3, 44, 6, 50, 9, 56, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **365, 1094** mnożymy przez 3 i odejmujemy 1
2. **52, 84** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
4. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
5. **36, 58** każda liczba to suma dwóch poprzednich
6. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
7. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **18, 56** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+2$
9. **19, 51** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+4$
10. **216, 343** kolejne sześciany liczb
11. **343, 512** kolejne sześciany liczb
12. **129, 257** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
13. **29, 47** każda liczba to suma dwóch poprzednich
14. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
15. **3, 6** na przemian $\times 2$ i -3
16. **256, 512** mnożymy przez 2
17. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
18. **16, 48** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+4$
19. **1093, 3280** mnożymy przez 3 i dodajemy 1
20. **12, 62** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+6$