



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 1

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 1

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

1. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
2. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
3. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
4. 1, 29, 6, 31, 11, 33, _____, _____
5. 1, 44, 6, 47, 11, 50, _____, _____
6. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
7. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
8. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
9. 10, 20, 17, 34, 31, 62, _____, _____
10. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
11. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
12. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
13. 7, 11, 13, 17, 19, 23, _____, _____
14. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____
15. 1, 5, 6, 11, 17, 28, _____, _____
16. 3, 5, 8, 13, 21, 34, _____, _____
17. 2, 5, 14, 41, 122, 365, _____, _____
18. 1, 1, 1, 1, 1, 1, _____, _____
19. 4, 8, 5, 10, 7, 14, _____, _____
20. 6, 39, 9, 44, 12, 49, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
2. **343, 512** kolejne sześciany liczb
3. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
4. **16, 35** dwa ciągi na przemian: +5 i +2
5. **16, 53** dwa ciągi na przemian: +5 i +3
6. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
7. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
8. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
9. **59, 118** na przemian $\times 2$ i -3
10. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
11. **512, 729** kolejne sześciany liczb
12. **256, 512** mnożymy przez 2
13. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
14. **57, 92** każda liczba to suma dwóch poprzednich
15. **45, 73** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **55, 89** każda liczba to suma dwóch poprzednich
17. **1094, 3281** mnożymy przez 3 i odejmujemy 1
18. **1, 1** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
19. **11, 22** na przemian $\times 2$ i -3
20. **15, 54** dwa ciągi na przemian: +3 i +5