



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 21

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 21

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

1. **64, 125, 216, 343, 512, 729,** _____, _____
2. **6, 10, 15, 21, 28, 36,** _____, _____
3. **1, 4, 10, 22, 46, 94,** _____, _____
4. **27, 64, 125, 216, 343, 512,** _____, _____
5. **6, 44, 10, 47, 14, 50,** _____, _____
6. **5, 3, 8, 11, 19, 30,** _____, _____
7. **1, 5, 17, 53, 161, 485,** _____, _____
8. **4, 3, 7, 10, 17, 27,** _____, _____
9. **2, 6, 18, 54, 162, 486,** _____, _____
10. **3, 5, 7, 11, 13, 17,** _____, _____
11. **7, 11, 13, 17, 19, 23,** _____, _____
12. **11, 13, 17, 19, 23, 29,** _____, _____
13. **1, 1, 1, 1, 1, 1,** _____, _____
14. **1, 8, 27, 64, 125, 216,** _____, _____
15. **10, 15, 21, 28, 36, 45,** _____, _____
16. **2, 3, 5, 7, 11, 13,** _____, _____
17. **3, 4, 7, 11, 18, 29,** _____, _____
18. **8, 16, 13, 26, 23, 46,** _____, _____
19. **1, 4, 13, 40, 121, 364,** _____, _____
20. **8, 27, 64, 125, 216, 343,** _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
2. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
3. **190, 382** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
4. **512, 729** kolejne sześciany liczb
5. **18, 53** dwa ciągi na przemian: +4 i +3
6. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich
7. **1457, 4373** mnożymy przez 3 i dodajemy 2
8. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
9. **1458, 4374** mnożymy przez 3
10. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
11. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
12. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
13. **1, 1** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
14. **216, 343** kolejne sześciany liczb
15. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
16. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
17. **47, 76** każda liczba to suma dwóch poprzednich
18. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
19. **1093, 3280** mnożymy przez 3 i dodajemy 1
20. **343, 512** kolejne sześciany liczb