



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 17

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 17

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

1. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
2. 5, 21, 10, 24, 15, 27, _____, _____
3. 4, 5, 9, 14, 23, 37, _____, _____
4. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
5. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
6. 4, 9, 19, 39, 79, 159, _____, _____
7. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
8. 1, 2, 3, 5, 8, 13, _____, _____
9. 5, 39, 8, 44, 11, 49, _____, _____
10. 6, 12, 9, 18, 15, 30, _____, _____
11. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
12. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
13. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
14. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
15. 4, 22, 6, 25, 8, 28, _____, _____
16. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
17. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
18. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
19. 1, 4, 13, 40, 121, 364, _____, _____
20. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **343, 512** kolejne sześciany liczb
2. **20, 30** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+3$
3. **60, 97** każda liczba to suma dwóch poprzednich
4. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
5. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
6. **319, 639** mnożymy przez 2 i dodajemy 1
7. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
8. **21, 34** każda liczba to suma dwóch poprzednich
9. **14, 54** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+5$
10. **27, 54** na przemian $\times 2$ i -3
11. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
12. **320, 640** mnożymy przez 2
13. **192, 384** mnożymy przez 2
14. **729, 2187** mnożymy przez 3
15. **10, 31** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+3$
16. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
17. **128, 256** mnożymy przez 2
18. **256, 512** mnożymy przez 2
19. **1093, 3280** mnożymy przez 3 i dodajemy 1
20. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich