



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 22

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 22

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

1. 3, 49, 7, 54, 11, 59, _____, _____
2. 4, 10, 22, 46, 94, 190, _____, _____
3. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
4. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
5. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
6. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
7. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
8. 4, 8, 5, 10, 7, 14, _____, _____
9. 1, 4, 10, 22, 46, 94, _____, _____
10. 1, 2, 5, 14, 41, 122, _____, _____
11. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____
12. 3, 4, 7, 11, 18, 29, _____, _____
13. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
14. 4, 31, 9, 34, 14, 37, _____, _____
15. 6, 12, 9, 18, 15, 30, _____, _____
16. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
17. 2, 3, 5, 9, 17, 33, _____, _____
18. 1, 25, 4, 28, 7, 31, _____, _____
19. 2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____
20. 9, 39, 13, 41, 17, 43, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **15, 64** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+5$
2. **382, 766** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
3. **192, 384** mnożymy przez 2
4. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
5. **216, 343** kolejne sześciany liczb
6. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
7. **343, 512** kolejne sześciany liczb
8. **11, 22** na przemian $\times 2$ i -3
9. **190, 382** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
10. **365, 1094** mnożymy przez 3 i odejmujemy 1
11. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich
12. **47, 76** każda liczba to suma dwóch poprzednich
13. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
14. **19, 40** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+3$
15. **27, 54** na przemian $\times 2$ i -3
16. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
17. **65, 129** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
18. **10, 34** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+3$
19. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
20. **21, 45** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+2$