



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 13

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 13

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

1. 5, 10, 7, 14, 11, 22, _____, _____
2. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
3. 5, 28, 7, 30, 9, 32, _____, _____
4. 2, 5, 11, 23, 47, 95, _____, _____
5. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
6. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
7. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
8. 1, 48, 5, 50, 9, 52, _____, _____
9. 3, 38, 6, 44, 9, 50, _____, _____
10. 1, 21, 3, 27, 5, 33, _____, _____
11. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
12. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
13. 7, 11, 13, 17, 19, 23, _____, _____
14. 5, 49, 10, 54, 15, 59, _____, _____
15. 1, 1, 2, 3, 5, 8, _____, _____
16. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
17. 3, 26, 6, 30, 9, 34, _____, _____
18. 2, 25, 5, 28, 8, 31, _____, _____
19. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
20. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **19, 38** na przemian $\times 2$ i -3
2. **343, 512** kolejne sześciany liczb
3. **11, 34** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+2$
4. **191, 383** mnożymy przez 2 i dodajemy 1
5. **216, 343** kolejne sześciany liczb
6. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
7. **31, 50** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **13, 54** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+2$
9. **12, 56** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+6$
10. **7, 39** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+6$
11. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
12. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
13. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
14. **20, 64** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+5$
15. **13, 21** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
17. **12, 38** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+4$
18. **11, 34** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+3$
19. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
20. **128, 256** mnożymy przez 2