



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 7

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 7

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

1. 1, 34, 3, 39, 5, 44, _____, _____
2. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
3. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
4. 8, 43, 11, 45, 14, 47, _____, _____
5. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
6. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
7. 4, 8, 5, 10, 7, 14, _____, _____
8. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
9. 2, 3, 5, 9, 17, 33, _____, _____
10. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
11. 5, 10, 7, 14, 11, 22, _____, _____
12. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
13. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
14. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
15. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
16. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
17. 8, 47, 10, 50, 12, 53, _____, _____
18. 4, 10, 22, 46, 94, 190, _____, _____
19. 1, 41, 4, 46, 7, 51, _____, _____
20. 8, 25, 11, 30, 14, 35, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **7, 49** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+5$
2. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
3. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
4. **17, 49** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+2$
5. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
6. **192, 384** mnożymy przez 2
7. **11, 22** na przemian $\times 2$ i -3
8. **320, 640** mnożymy przez 2
9. **65, 129** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
10. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
11. **19, 38** na przemian $\times 2$ i -3
12. **18, 29** każda liczba to suma dwóch poprzednich
13. **512, 729** kolejne sześciany liczb
14. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
15. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
16. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
17. **14, 56** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+3$
18. **382, 766** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
19. **10, 56** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+5$
20. **17, 40** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+5$