



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 12

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 12

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

1. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
2. 3, 4, 7, 11, 18, 29, _____, _____
3. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
4. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
5. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
6. 10, 20, 17, 34, 31, 62, _____, _____
7. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
8. 1, 4, 10, 22, 46, 94, _____, _____
9. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
10. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
11. 1, 2, 5, 14, 41, 122, _____, _____
12. 1, 4, 5, 9, 14, 23, _____, _____
13. 3, 8, 18, 38, 78, 158, _____, _____
14. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
15. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
16. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
17. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____
18. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
19. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
20. 64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
2. **47, 76** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **512, 729** kolejne sześciany liczb
4. **343, 512** kolejne sześciany liczb
5. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
6. **59, 118** na przemian $\times 2$ i -3
7. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
8. **190, 382** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
9. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
10. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
11. **365, 1094** mnożymy przez 3 i odejmujemy 1
12. **37, 60** każda liczba to suma dwóch poprzednich
13. **318, 638** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
14. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
15. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
16. **320, 640** mnożymy przez 2
17. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich
18. **256, 512** mnożymy przez 2
19. **18, 29** każda liczba to suma dwóch poprzednich
20. **729, 1000** kolejne sześciany liczb