



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 18

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 18

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

1. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
2. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
3. 5, 10, 7, 14, 11, 22, _____, _____
4. 4, 10, 22, 46, 94, 190, _____, _____
5. 2, 1, 3, 4, 7, 11, _____, _____
6. 1, 3, 4, 7, 11, 18, _____, _____
7. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
8. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
9. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
10. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
11. 1, 3, 9, 27, 81, 243, _____, _____
12. 4, 7, 13, 25, 49, 97, _____, _____
13. 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____, _____
14. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
15. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
16. 3, 6, 3, 6, 3, 6, _____, _____
17. 1, 4, 5, 9, 14, 23, _____, _____
18. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
19. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
20. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **64, 128** mnożymy przez 2
2. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
3. **19, 38** na przemian $\times 2$ i -3
4. **382, 766** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
5. **18, 29** każda liczba to suma dwóch poprzednich
6. **29, 47** każda liczba to suma dwóch poprzednich
7. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
8. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
9. **320, 640** mnożymy przez 2
10. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
11. **729, 2187** mnożymy przez 3
12. **193, 385** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
13. **128, 256** mnożymy przez 2
14. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
15. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
16. **3, 6** na przemian $\times 2$ i -3
17. **37, 60** każda liczba to suma dwóch poprzednich
18. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
19. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
20. **512, 729** kolejne sześciany liczb