



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 20

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 20

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

1. **64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____**
2. **1, 1, 2, 3, 5, 8, _____, _____**
3. **11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____**
4. **27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____**
5. **1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____**
6. **1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____**
7. **5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____**
8. **5, 2, 7, 9, 16, 25, _____, _____**
9. **10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____**
10. **7, 11, 13, 17, 19, 23, _____, _____**
11. **2, 42, 4, 47, 6, 52, _____, _____**
12. **1, 41, 4, 45, 7, 49, _____, _____**
13. **2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____**
14. **4, 32, 6, 37, 8, 42, _____, _____**
15. **5, 5, 10, 15, 25, 40, _____, _____**
16. **2, 5, 14, 41, 122, 365, _____, _____**
17. **6, 47, 9, 50, 12, 53, _____, _____**
18. **4, 2, 6, 8, 14, 22, _____, _____**
19. **2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____**
20. **4, 7, 13, 25, 49, 97, _____, _____**

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
2. **13, 21** każda liczba to suma dwóch poprzednich
3. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
4. **512, 729** kolejne sześciany liczb
5. **216, 343** kolejne sześciany liczb
6. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
7. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
8. **41, 66** każda liczba to suma dwóch poprzednich
9. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
10. **29, 31** kolejne liczby pierwsze
11. **8, 57** dwa ciągi na przemian: +2 i +5
12. **10, 53** dwa ciągi na przemian: +3 i +4
13. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
14. **10, 47** dwa ciągi na przemian: +2 i +5
15. **65, 105** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **1094, 3281** mnożymy przez 3 i odejmujemy 1
17. **15, 56** dwa ciągi na przemian: +3 i +3
18. **36, 58** każda liczba to suma dwóch poprzednich
19. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
20. **193, 385** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1