



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 4

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 4

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

1. 4, 1, 5, 6, 11, 17, _____, _____
2. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
3. 1, 47, 4, 50, 7, 53, _____, _____
4. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
5. 4, 32, 7, 36, 10, 40, _____, _____
6. 1, 5, 17, 53, 161, 485, _____, _____
7. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
8. 5, 10, 7, 14, 11, 22, _____, _____
9. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
10. 64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____
11. 4, 7, 13, 25, 49, 97, _____, _____
12. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
13. 2, 25, 4, 27, 6, 29, _____, _____
14. 4, 10, 22, 46, 94, 190, _____, _____
15. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
16. 3, 6, 3, 6, 3, 6, _____, _____
17. 6, 12, 9, 18, 15, 30, _____, _____
18. 9, 38, 11, 42, 13, 46, _____, _____
19. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
20. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **28, 45** każda liczba to suma dwóch poprzednich
2. **512, 729** kolejne sześciany liczb
3. **10, 56** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+3$
4. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
5. **13, 44** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+4$
6. **1457, 4373** mnożymy przez 3 i dodajemy 2
7. **192, 384** mnożymy przez 2
8. **19, 38** na przemian $\times 2$ i -3
9. **343, 512** kolejne sześciany liczb
10. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
11. **193, 385** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
12. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
13. **8, 31** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+2$
14. **382, 766** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
15. **256, 512** mnożymy przez 2
16. **3, 6** na przemian $\times 2$ i -3
17. **27, 54** na przemian $\times 2$ i -3
18. **15, 50** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+4$
19. **216, 343** kolejne sześciany liczb
20. **57, 92** każda liczba to suma dwóch poprzednich