



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 19

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 19

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

1. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
2. 3, 6, 3, 6, 3, 6, _____, _____
3. 5, 10, 7, 14, 11, 22, _____, _____
4. 5, 2, 7, 9, 16, 25, _____, _____
5. 2, 6, 18, 54, 162, 486, _____, _____
6. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
7. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
8. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
9. 5, 20, 7, 25, 9, 30, _____, _____
10. 2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____
11. 8, 16, 13, 26, 23, 46, _____, _____
12. 4, 8, 5, 10, 7, 14, _____, _____
13. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
14. 64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____
15. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____
16. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
17. 6, 12, 9, 18, 15, 30, _____, _____
18. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
19. 2, 4, 6, 10, 16, 26, _____, _____
20. 3, 22, 8, 26, 13, 30, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **512, 729** kolejne sześciany liczb
2. **3, 6** na przemian $\times 2$ i -3
3. **19, 38** na przemian $\times 2$ i -3
4. **41, 66** każda liczba to suma dwóch poprzednich
5. **1458, 4374** mnożymy przez 3
6. **343, 512** kolejne sześciany liczb
7. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
8. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
9. **11, 35** dwa ciągi na przemian: $+2$ i $+5$
10. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
11. **43, 86** na przemian $\times 2$ i -3
12. **11, 22** na przemian $\times 2$ i -3
13. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
14. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
15. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **216, 343** kolejne sześciany liczb
17. **27, 54** na przemian $\times 2$ i -3
18. **320, 640** mnożymy przez 2
19. **42, 68** każda liczba to suma dwóch poprzednich
20. **18, 34** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+4$