



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 9

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 9

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

1. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
2. 2, 3, 5, 9, 17, 33, _____, _____
3. 9, 30, 11, 33, 13, 36, _____, _____
4. 5, 3, 8, 11, 19, 30, _____, _____
5. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
6. 3, 6, 12, 24, 48, 96, _____, _____
7. 6, 23, 8, 29, 10, 35, _____, _____
8. 6, 12, 9, 18, 15, 30, _____, _____
9. 2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____
10. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
11. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
12. 64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____
13. 2, 4, 6, 10, 16, 26, _____, _____
14. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____
15. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
16. 10, 15, 21, 28, 36, 45, _____, _____
17. 3, 26, 5, 28, 7, 30, _____, _____
18. 3, 2, 5, 7, 12, 19, _____, _____
19. 2, 3, 5, 7, 11, 13, _____, _____
20. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
2. **65, 129** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
3. **15, 39** dwa ciągi na przemian: +2 i +3
4. **49, 79** każda liczba to suma dwóch poprzednich
5. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
6. **192, 384** mnożymy przez 2
7. **12, 41** dwa ciągi na przemian: +2 i +6
8. **27, 54** na przemian $\times 2$ i -3
9. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
10. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
11. **216, 343** kolejne sześciany liczb
12. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
13. **42, 68** każda liczba to suma dwóch poprzednich
14. **343, 512** kolejne sześciany liczb
15. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **55, 66** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
17. **9, 32** dwa ciągi na przemian: +2 i +2
18. **31, 50** każda liczba to suma dwóch poprzednich
19. **17, 19** kolejne liczby pierwsze
20. **57, 92** każda liczba to suma dwóch poprzednich