

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 16

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 16

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

1. 8, 48, 13, 51, 18, 54, _____, _____
2. 4, 5, 7, 10, 14, 19, _____, _____
3. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
4. 3, 4, 7, 11, 18, 29, _____, _____
5. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
6. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
7. 5, 1, 6, 7, 13, 20, _____, _____
8. 16, 22, 28, 34, 40, 46, _____, _____
9. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
10. 6, 9, 13, 18, 24, 31, _____, _____
11. 9, 10, 12, 15, 19, 24, _____, _____
12. 6, 8, 11, 15, 20, 26, _____, _____
13. 2, -6, -14, -22, -30, -38, _____, _____
14. 17, 19, 21, 23, 25, 27, _____, _____
15. 9, 12, 16, 21, 27, 34, _____, _____
16. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
17. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
18. 10, 11, 13, 16, 20, 25, _____, _____
19. 4, 40, 7, 42, 10, 44, _____, _____
20. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **23, 57** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+3$
2. **25, 32** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
3. **64, 128** mnożymy przez 2
4. **47, 76** każda liczba to suma dwóch poprzednich
5. **49, 64** kolejne kwadraty liczb
6. **320, 640** mnożymy przez 2
7. **33, 53** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **52, 58** dodajemy 6
9. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
10. **39, 48** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
11. **30, 37** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
12. **33, 41** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
13. **-46, -54** odejmujemy 8
14. **29, 31** dodajemy 2
15. **42, 51** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
16. **5, 2** dzielimy przez 2
17. **6, 3** dzielimy przez 2
18. **31, 38** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
19. **13, 46** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+2$
20. **81, 100** kolejne kwadraty liczb