

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 10

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 10

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

1. 2, 5, 9, 14, 20, 27, _____, _____
2. 20, 22, 24, 26, 28, 30, _____, _____
3. 3, 30, 5, 32, 7, 34, _____, _____
4. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
5. 9, 11, 14, 18, 23, 29, _____, _____
6. 2, 26, 6, 31, 10, 36, _____, _____
7. 6, 10, 14, 18, 22, 26, _____, _____
8. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
9. 2, 5, 7, 12, 19, 31, _____, _____
10. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
11. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
12. 5, 8, 12, 17, 23, 30, _____, _____
13. 4, 8, 16, 32, 64, 128, _____, _____
14. 1, 4, 8, 13, 19, 26, _____, _____
15. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
16. 6, 41, 10, 47, 14, 53, _____, _____
17. 5, 4, 9, 13, 22, 35, _____, _____
18. 4, 27, 9, 30, 14, 33, _____, _____
19. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____
20. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **35, 44** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
2. **32, 34** dodajemy 2
3. **9, 36** dwa ciągi na przemian: +2 i +2
4. **81, 100** kolejne kwadraty liczb
5. **36, 44** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
6. **14, 41** dwa ciągi na przemian: +4 i +5
7. **30, 34** dodajemy 4
8. **28, 36** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
9. **50, 81** każda liczba to suma dwóch poprzednich
10. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
11. **320, 640** mnożymy przez 2
12. **38, 47** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
13. **256, 512** mnożymy przez 2
14. **34, 43** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
15. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
16. **18, 59** dwa ciągi na przemian: +4 i +6
17. **57, 92** każda liczba to suma dwóch poprzednich
18. **19, 36** dwa ciągi na przemian: +5 i +3
19. **5, 2** dzielimy przez 2
20. **3, 1** dzielimy przez 2