

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 18

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 18

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

1. 64, 32, 16, 8, 4, 2, _____, _____
2. 25, 36, 49, 64, 81, 100, _____, _____
3. 5, 28, 8, 33, 11, 38, _____, _____
4. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
5. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____
6. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
7. 4, 9, 16, 25, 36, 49, _____, _____
8. 10, 11, 13, 16, 20, 25, _____, _____
9. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
10. 4, 5, 9, 14, 23, 37, _____, _____
11. 12, 6, 0, -6, -12, -18, _____, _____
12. 4, 4, 8, 12, 20, 32, _____, _____
13. 4, 7, 11, 16, 22, 29, _____, _____
14. 16, 25, 36, 49, 64, 81, _____, _____
15. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
16. 3, 36, 6, 40, 9, 44, _____, _____
17. 2, 3, 5, 8, 12, 17, _____, _____
18. 4, 2, 6, 8, 14, 22, _____, _____
19. 6, 45, 9, 48, 12, 51, _____, _____
20. 1, 5, 6, 11, 17, 28, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **2, 1** dzielimy przez 2
2. **121, 144** kolejne kwadraty liczb
3. **14, 43** dwa ciągi na przemian: +3 i +5
4. **320, 640** mnożymy przez 2
5. **49, 64** kolejne kwadraty liczb
6. **64, 128** mnożymy przez 2
7. **64, 81** kolejne kwadraty liczb
8. **31, 38** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
9. **81, 100** kolejne kwadraty liczb
10. **60, 97** każda liczba to suma dwóch poprzednich
11. **-24, -30** odejmujemy 6
12. **52, 84** każda liczba to suma dwóch poprzednich
13. **37, 46** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
14. **100, 121** kolejne kwadraty liczb
15. **3, 1** dzielimy przez 2
16. **12, 48** dwa ciągi na przemian: +3 i +4
17. **23, 30** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
18. **36, 58** każda liczba to suma dwóch poprzednich
19. **15, 54** dwa ciągi na przemian: +3 i +3
20. **45, 73** każda liczba to suma dwóch poprzednich