

CIĄGI LICZBOWE

Poziom średni · zestaw 3

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

Ciągi liczbowe: poziom średni, zestaw 3

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

1. 128, 64, 32, 16, 8, 4, _____, _____
2. 5, 7, 10, 14, 19, 25, _____, _____
3. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____, _____
4. 4, 7, 11, 16, 22, 29, _____, _____
5. 2, 3, 5, 8, 13, 21, _____, _____
6. 96, 48, 24, 12, 6, 3, _____, _____
7. 3, 1, 4, 5, 9, 14, _____, _____
8. 10, 11, 13, 16, 20, 25, _____, _____
9. 8, 42, 12, 44, 16, 46, _____, _____
10. 9, 16, 25, 36, 49, 64, _____, _____
11. 3, 40, 8, 46, 13, 52, _____, _____
12. 20, 22, 24, 26, 28, 30, _____, _____
13. 8, 22, 10, 26, 12, 30, _____, _____
14. 2, 3, 5, 8, 12, 17, _____, _____
15. 4, 5, 9, 14, 23, 37, _____, _____
16. 12, 14, 16, 18, 20, 22, _____, _____
17. 1, 28, 4, 34, 7, 40, _____, _____
18. 8, 15, 22, 29, 36, 43, _____, _____
19. 192, 96, 48, 24, 12, 6, _____, _____
20. 160, 80, 40, 20, 10, 5, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **4, 2** dzielimy przez 2
2. **32, 40** dodajemy 2, 3, 4, ... (przyrosty rosną o 1)
3. **64, 128** mnożymy przez 2
4. **37, 46** dodajemy 3, 4, 5, ... (przyrosty rosną o 1)
5. **34, 55** każda liczba to suma dwóch poprzednich
6. **3, 1** dzielimy przez 2
7. **23, 37** każda liczba to suma dwóch poprzednich
8. **31, 38** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
9. **20, 48** dwa ciągi na przemian: +4 i +2
10. **81, 100** kolejne kwadraty liczb
11. **18, 58** dwa ciągi na przemian: +5 i +6
12. **32, 34** dodajemy 2
13. **14, 34** dwa ciągi na przemian: +2 i +4
14. **23, 30** dodajemy 1, 2, 3, ... (przyrosty rosną o 1)
15. **60, 97** każda liczba to suma dwóch poprzednich
16. **24, 26** dodajemy 2
17. **10, 46** dwa ciągi na przemian: +3 i +6
18. **50, 57** dodajemy 7
19. **6, 3** dzielimy przez 2
20. **5, 2** dzielimy przez 2