



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 11

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 11

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

1. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
2. 10, 20, 17, 34, 31, 62, _____, _____
3. 2, 2, 4, 6, 10, 16, _____, _____
4. 64, 125, 216, 343, 512, 729, _____, _____
5. 27, 64, 125, 216, 343, 512, _____, _____
6. 4, 3, 7, 10, 17, 27, _____, _____
7. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
8. 7, 35, 10, 37, 13, 39, _____, _____
9. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____
10. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
11. 2, 5, 7, 12, 19, 31, _____, _____
12. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
13. 1, 23, 6, 25, 11, 27, _____, _____
14. 4, 10, 22, 46, 94, 190, _____, _____
15. 2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____
16. 6, 33, 9, 38, 12, 43, _____, _____
17. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
18. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
19. 3, 5, 9, 17, 33, 65, _____, _____
20. 8, 27, 64, 125, 216, 343, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
2. **59, 118** na przemian $\times 2$ i -3
3. **26, 42** każda liczba to suma dwóch poprzednich
4. **729, 1000** kolejne sześciany liczb
5. **512, 729** kolejne sześciany liczb
6. **44, 71** każda liczba to suma dwóch poprzednich
7. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
8. **16, 41** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+2$
9. **31, 37** kolejne liczby pierwsze
10. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
11. **50, 81** każda liczba to suma dwóch poprzednich
12. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
13. **16, 29** dwa ciągi na przemian: $+5$ i $+2$
14. **382, 766** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
15. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
16. **15, 48** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+5$
17. **216, 343** kolejne sześciany liczb
18. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
19. **129, 257** mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
20. **343, 512** kolejne sześciany liczb