



CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 3

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

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 3

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

1. 1, 3, 7, 15, 31, 63, _____, _____
2. 1, 3, 6, 10, 15, 21, _____, _____
3. 7, 14, 11, 22, 19, 38, _____, _____
4. 2, 36, 6, 42, 10, 48, _____, _____
5. 6, 10, 15, 21, 28, 36, _____, _____
6. 2, 6, 14, 30, 62, 126, _____, _____
7. 3, 5, 7, 11, 13, 17, _____, _____
8. 3, 6, 10, 15, 21, 28, _____, _____
9. 6, 12, 9, 18, 15, 30, _____, _____
10. 4, 2, 6, 8, 14, 22, _____, _____
11. 3, 42, 6, 44, 9, 46, _____, _____
12. 9, 18, 15, 30, 27, 54, _____, _____
13. 1, 3, 4, 7, 11, 18, _____, _____
14. 1, 8, 27, 64, 125, 216, _____, _____
15. 10, 20, 17, 34, 31, 62, _____, _____
16. 5, 7, 11, 13, 17, 19, _____, _____
17. 4, 4, 8, 12, 20, 32, _____, _____
18. 3, 8, 18, 38, 78, 158, _____, _____
19. 5, 10, 20, 40, 80, 160, _____, _____
20. 11, 13, 17, 19, 23, 29, _____, _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1. **127, 255** mnożymy przez 2 i dodajemy 1
2. **28, 36** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
3. **35, 70** na przemian $\times 2$ i -3
4. **14, 54** dwa ciągi na przemian: $+4$ i $+6$
5. **45, 55** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
6. **254, 510** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
7. **19, 23** kolejne liczby pierwsze
8. **36, 45** liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
9. **27, 54** na przemian $\times 2$ i -3
10. **36, 58** każda liczba to suma dwóch poprzednich
11. **12, 48** dwa ciągi na przemian: $+3$ i $+2$
12. **51, 102** na przemian $\times 2$ i -3
13. **29, 47** każda liczba to suma dwóch poprzednich
14. **216, 343** kolejne sześciany liczb
15. **59, 118** na przemian $\times 2$ i -3
16. **23, 29** kolejne liczby pierwsze
17. **52, 84** każda liczba to suma dwóch poprzednich
18. **318, 638** mnożymy przez 2 i dodajemy 2
19. **320, 640** mnożymy przez 2
20. **31, 37** kolejne liczby pierwsze