CIĄGI LICZBOWE

Poziom trudny · zestaw 2

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

Główkownia · do druku · A4

Ciągi liczbowe: poziom trudny, zestaw 2

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

1. **3, 3, 6, 9, 15, 24,** _____ , _____
2. **8, 21, 13, 23, 18, 25,** _____ , _____
3. **1, 1, 2, 3, 5, 8,** _____ , _____
4. **27, 64, 125, 216, 343, 512,** _____ , _____
5. **3, 5, 7, 11, 13, 17,** _____ , _____
6. **6, 10, 15, 21, 28, 36,** _____ , _____
7. **3, 6, 10, 15, 21, 28,** _____ , _____
8. **2, 3, 5, 7, 11, 13,** _____ , _____
9. **7, 11, 13, 17, 19, 23,** _____ , _____
10. **5, 2, 7, 9, 16, 25,** _____ , _____
11. **3, 7, 15, 31, 63, 127,** _____ , _____
12. **2, 3, 5, 8, 13, 21,** _____ , _____
13. **4, 7, 13, 25, 49, 97,** _____ , _____
14. **8, 27, 64, 125, 216, 343,** _____ , _____
15. **11, 13, 17, 19, 23, 29,** _____ , _____
16. **64, 125, 216, 343, 512, 729,** _____ , _____
17. **6, 12, 9, 18, 15, 30,** _____ , _____
18. **4, 8, 16, 32, 64, 128,** _____ , _____
19. **1, 2, 4, 8, 16, 32,** _____ , _____
20. **4, 2, 6, 8, 14, 22,** _____ , _____

Klucz odpowiedzi

Następne dwie liczby i reguła.

1.	**39, 63**	każda liczba to suma dwóch poprzednich
2.	**23, 27**	dwa ciągi na przemian: +5 i +2
3.	**13, 21**	każda liczba to suma dwóch poprzednich
4.	**512, 729**	kolejne sześciany liczb
5.	**19, 23**	kolejne liczby pierwsze
6.	**45, 55**	liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
7.	**36, 45**	liczby trójkątne (przyrosty rosną o 1)
8.	**17, 19**	kolejne liczby pierwsze
9.	**29, 31**	kolejne liczby pierwsze
10.	**41, 66**	każda liczba to suma dwóch poprzednich
11.	**255, 511**	mnożymy przez 2 i dodajemy 1
12.	**34, 55**	każda liczba to suma dwóch poprzednich
13.	**193, 385**	mnożymy przez 2 i odejmujemy 1
14.	**343, 512**	kolejne sześciany liczb
15.	**31, 37**	kolejne liczby pierwsze
16.	**729, 1000**	kolejne sześciany liczb
17.	**27, 54**	na przemian ×2 i −3
18.	**256, 512**	mnożymy przez 2
19.	**64, 128**	mnożymy przez 2
20.	**36, 58**	każda liczba to suma dwóch poprzednich