Ciągi liczbowe – co dalej?

Zestaw 2 · klasy 2–5

24 ciągi do odgadnięcia reguły: dodawanie, odejmowanie, podwajanie, zmienne kroki i ciągi typu Fibonacciego.

Ciągi liczbowe – co dalej?

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 24

1 Odkryj regułę i wpisz następną liczbę ciągu.

a) **3, 6, 12, 24, 48, ☐**

b) **6, 11, 12, 17, 18, ☐**

c) **2, 3, 6, 11, 18, ☐**

d) **3, 2, 5, 7, 12, ☐**

e) **10, 18, 26, 34, 42, ☐**

f) **72, 63, 54, 45, 36, ☐**

g) **2, 4, 8, 16, 32, ☐**

h) **5, 9, 13, 17, 21, ☐**

i) **5, 6, 9, 14, 21, ☐**

j) **2, 5, 7, 12, 19, ☐**

k) **11, 20, 29, 38, 47, ☐**

l) **68, 65, 62, 59, 56, ☐**

m) **1, 2, 4, 8, 16, ☐**

n) **2, 5, 8, 11, 14, ☐**

2 Trudniejsze ciągi – czasem reguła się zmienia albo trzeba dodać dwie poprzednie liczby.

a) **1, 5, 6, 11, 17, ☐**

b) **0, 1, 4, 9, 16, ☐**

c) **5, 10, 13, 18, 21, ☐**

d) **10, 11, 14, 19, 26, ☐**

e) **3, 7, 8, 12, 13, ☐**

f) **4, 5, 8, 13, 20, ☐**

g) **2, 3, 6, 11, 18, ☐**

h) **4, 6, 7, 9, 10, ☐**

i) **10, 14, 16, 20, 22, ☐**

j) **7, 9, 11, 13, 15, ☐**

Klucz odpowiedzi

Ciągi liczbowe – co dalej?, zestaw 2

1. a) 96 b) 23 c) 27 d) 19 e) 50 f) 27 g) 64 h) 25 i) 30 j) 31 k) 56 l) 53 m) 32 n) 17

2. a) 28 b) 25 c) 26 d) 35 e) 17 f) 29 g) 27 h) 12 i) 26 j) 17