Ciągi liczbowe – co dalej?

Zestaw 1 · 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) **91, 85, 79, 73, 67, ☐**

b) **2, 4, 8, 16, 32, ☐**

c) **3, 6, 9, 12, 15, ☐**

d) **7, 8, 11, 16, 23, ☐**

e) **3, 5, 8, 13, 21, ☐**

f) **12, 19, 26, 33, 40, ☐**

g) **98, 89, 80, 71, 62, ☐**

h) **3, 6, 12, 24, 48, ☐**

i) **7, 10, 13, 16, 19, ☐**

j) **3, 4, 7, 12, 19, ☐**

k) **2, 3, 5, 8, 13, ☐**

l) **20, 23, 26, 29, 32, ☐**

m) **74, 65, 56, 47, 38, ☐**

n) **3, 6, 12, 24, 48, ☐**

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

a) **3, 2, 5, 7, 12, ☐**

b) **8, 9, 12, 17, 24, ☐**

c) **2, 3, 6, 11, 18, ☐**

d) **9, 10, 13, 18, 25, ☐**

e) **3, 8, 9, 14, 15, ☐**

f) **3, 3, 6, 9, 15, ☐**

g) **4, 2, 6, 8, 14, ☐**

h) **1, 1, 2, 3, 5, ☐**

i) **1, 4, 5, 8, 9, ☐**

j) **3, 4, 7, 11, 18, ☐**

Klucz odpowiedzi

Ciągi liczbowe – co dalej?, zestaw 1

1. a) 61 b) 64 c) 18 d) 32 e) 34 f) 47 g) 53 h) 96 i) 22 j) 28 k) 21 l) 35 m) 29 n) 96

2. a) 19 b) 33 c) 27 d) 34 e) 20 f) 24 g) 22 h) 8 i) 12 j) 29