Ciągi liczbowe – co dalej?

Zestaw 3 · 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) **5, 8, 11, 14, 17, ☐**

b) **8, 9, 12, 17, 24, ☐**

c) **2, 5, 7, 12, 19, ☐**

d) **5, 10, 15, 20, 25, ☐**

e) **69, 62, 55, 48, 41, ☐**

f) **3, 6, 12, 24, 48, ☐**

g) **3, 6, 9, 12, 15, ☐**

h) **7, 8, 11, 16, 23, ☐**

i) **1, 2, 3, 5, 8, ☐**

j) **10, 15, 20, 25, 30, ☐**

k) **87, 81, 75, 69, 63, ☐**

l) **2, 4, 8, 16, 32, ☐**

m) **5, 10, 12, 17, 19, ☐**

n) **6, 7, 10, 15, 22, ☐**

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

a) **4, 2, 6, 8, 14, ☐**

b) **5, 6, 9, 14, 21, ☐**

c) **2, 5, 7, 12, 19, ☐**

d) **10, 14, 15, 19, 20, ☐**

e) **2, 3, 6, 11, 18, ☐**

f) **8, 12, 13, 17, 18, ☐**

g) **5, 6, 9, 14, 21, ☐**

h) **5, 8, 12, 15, 19, ☐**

i) **4, 2, 6, 8, 14, ☐**

j) **9, 13, 15, 19, 21, ☐**

Klucz odpowiedzi

1. a) 20 b) 33 c) 31 d) 30 e) 34 f) 96 g) 18 h) 32 i) 13 j) 35 k) 57 l) 64 m) 24 n) 31

2. a) 22 b) 30 c) 31 d) 24 e) 27 f) 22 g) 30 h) 22 i) 22 j) 25