

Die Fibonacci - Folge

1) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

Findest du die Regel? Setze fort.

2) Setze die Folgen nach dieser Reihe fort.

a) 2, 2, 4, ... b) 3, 3, 6, ... c) 5, 5, 10, ... d) 10, 10, 20, ...
e) 3, 4, 7, ... f) 5, 6, 11, ... g) 7, 8, 15, ... h) 9, 10, 19, ...
i) 19, 20, 39, ...j) 49, 50, 99, ... k) 99, 100, 199...l) 100, 101, 201...

3) Jetzt mit größeren Zahlen. Wie weit kommst du?

a) 400, 400, 800, ... b) 200, 400, 600, ... c) 5000, 6000, 11000, ...
d) 3000, 5000, 8000, ... e) 1200, 1500, 2700, ... f) 1100, 1400, 2500, ...

4) Immer noch dieselbe Regel. Setze fort.

a) 1111, 1111, ... b) 2222, 3333, ... c) 9900, 1099, ... d) 10101, 20202, ...
e) 10222, 19888, ... f) 11111, 28766, ... g) 12345, 23456, ...
h) 17464, 22536, ... i) 13579, 24680, ...

5) Erfinde eigene Folgen.