

1. Fotele w teatrze stoją w rzędach. W pierwszym rzędzie jest 1 fotel, w drugim rzędzie są 3 fotele, w trzecim rzędzie – 5, potem 7, ...

a) Przyjrzyj się uważnie kolejnym liczbom, odgadnij regułę i wprowadź w arkuszu formułę tak, aby została wygenerowana liczba foteli w stu pierwszych rzędach.

b) Skopiuj formułę i zmodyfikuj ją tak, aby wygenerować liczbę foteli w stu pierwszych rzędach przy zastosowaniu innych reguł.

- 1, 2, 4, 5, 7, 8, ...
- 1, 4, 9, 16, 25, ...
- 5, 10, 15, 20, 25, 30, ...

2. Ania i jej znajomi kolekcjonują znaczki. Przyjrzyj się uważnie kolejnym liczbom, odgadnij regułę dotyczącą znaczków i wprowadź w arkuszu formułę tak, aby po przeciągnięciu powstała wielkość kolejki dla stu pierwszych dni.

a) Kolekcjonerzy codziennie dostają nową porcję znaczków.

- 1, 2, 5, 10, 17, ...
- 1, 1, 2, 3, 5, 7, 12, 19, ...

b) Kolekcjonerzy przeglądają znaczki i zostawiają tylko najcenniejsze, a więc raz znaczków przybywa, raz ich ubywa.

- 1, -2, 3, -4, 5, -6, ...