



### Zadania otwarte

7. Na jednej z przerw krasnoludek stwierdził, że jest spragniony, więc zapytał kolegów co wymienił w szkolnym sklepiku. Musicie wiedzieć, że w Krasnoludkowie, wszelkie zakupy dokonywane były na zasadzie wymiany. Dowiedział się więc, że:

- Krasnoludek Główka za cztery żołądźcie dostał ze sklepiku jeden sok i dwie śrubki,
- krasnoludek Niejadek wymienił jeden sok i dwa żołądźcie na dziesięć śrubek.

Krasnoludek Dudek chciał wymienić swoje żołądźcie i śrubki na dwa soczki. Ile żołądźci, a ile śrubek krasnoludek Dudek musiał wymienić? Wypisz różne sposoby:

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

$$2 \text{ soczki} = \dots\dots\dots \text{ żołądźci} + \dots\dots\dots \text{ śrubek}$$

8. Masz do dyspozycji poniższą planszę. Wolno ci się po niej ruszać w górę albo w prawo. Każdy krok w górę wymaga dodania do poprzedniej liczby 4, natomiast krok w prawo wymaga dodania 3. Na ile sposobów możesz dojść do liczby 29? Zaznacz na planszy wszystkie miejsca, w których możesz znaleźć tę liczbę.

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |