

Imię i Nazwisko.....*Marzec 26, 2019*

Rozwiązanie zadania o bocianach na poziomie klasy IV bez zmiennej  $x$ .



Józef Chełmoński (ur. 1849-1914)

Mały pastuszek zauważył lecące bociany i radośnie krzyknął chyba ich leci 100. Starszy pastuch odpowiedział : leci ich dużo mniej, gdyby leciało ich drugie tyle i pół tyle i ćwierć tyle i jeszcze żebyś ty z nimi poleciał to wtedy byłoby ich razem 100.

Ile bocianów leciało po niebie ?

### Rozwiązanie.

2 całości to                      8 ćwiartek

$\frac{1}{2}$  całości to                      2 ćwiartki

$\frac{1}{4}$  całości to                      1 ćwiartka

-----

Razem jest                      11 ćwiartek

11 ćwiartek = 100 - 1

11 ćwiartek = 99

1 ćwiartka  $\frac{99}{11} = 9$

Całość to 4 ćwiartki  $4 * 9 = 36$

Odpowiedź: Leciało 36 bocianów. Sprawdzamy odpowiedź

$$2 * 36 + \frac{1}{2}36 + \frac{1}{4} * 36 + 1 = 72 + 18 + 9 + 1 = 100$$