



## POLICZ W KANUM

Kanum to język, którym mówi około 300 osób zamieszkujących Nową Gwineę. Poniżej zapisaliśmy kilka działań w tym języku:

**eser + aempy ptae = tamp ptae**

**tamp + ylla = ynaoaempy ptae**

**ylla ptae + aempy = eser ptae**

Spróbuj dopasować je do działań zapisanych cyframi:

$$9 + 1 = 10$$

$$4 + 7 = 11$$

$$5 + 3 = 8$$

Jak zapiszesz w kanum liczby 2 i 6?

## ODPOWIEDŹ

$$\text{eser} + \text{aempy ptae} = \text{tamp ptae} \quad 4 + 7 = 11$$

$$\text{tamp} + \text{ylla} = \text{ynaaoempy ptae} \quad 5 + 3 = 8$$

$$\text{ylla ptae} + \text{aempy} = \text{eser ptae} \quad 9 + 1 = 10$$

2 to *ynaaoempy*, natomiast 6 to *pta*. W języku kanum stosowany jest system liczebnikowy, który opiera się na liczbie sześć, a nie dziesięć, jak jest to w większości języków europejskich.

Na początku rozwiązywania warto zwrócić uwagę na to, że jednoelementowe nazwy liczb (liczebniki) będą oznaczały prawdopodobnie wartości niższe, a dwuelementowe – wyższe. Jeśli zacniemy od postawienia takiej hipotezy i na jej podstawie dopasujemy równania, należy następnie sprawdzić, czy nie dojdziemy nigdzie do sprzeczności (sprawdzamy, ustalając znaczenie poszczególnych elementów, w tym *pta*, co jest zresztą konieczne do podania pełnej odpowiedzi).