**Klasa VII**

**MATEMATYCZNA SZKOLNA LIGA ZADANIOWA**

**Zadanie 1**

Zapisz za pomocą wyrażenia algebraicznego kwadrat sumy liczby trzy razy większej niż x oraz liczby o 35% mniejszej niż y.

**Zadanie 2** Układamy z patyczków następujące figury według pewnej zasady:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

W pierwszej potrzebujemy 7 patyczków

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

W drugiej 17.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**itd.**

Ile patyczków potrzeba do ułożenia czwartej figury? Ile potrzeba do ułożenia dziesiątej?

**Zadanie 3** Doprowadź wyrażenie do jak najprostszej postaci: