**Zadanie**

1. Uzupełnij tabelkę. Jaki dostrzegasz związek między liczbą wierzchołków, krawędzi i ścian każdego graniastosłupa?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Podstawa graniastosłupa | Nazwa graniastosłupa | Liczba ścian | Liczba krawędzi | Liczba wierzchołków |
| **Trójkąt** |  |  |  |  |
| **Czworokąt** |  |  |  |  |
| **Pięciokąt** |  |  |  |  |
| **Sześciokąt** |  |  |  |  |
| **n-kąt** |  |  |  |  |

1. Suma liczby wierzchołków i liczby krawędzi pewnego graniastosłupa równa się **50**, a suma liczby wierzchołków i liczby ścian równa się **20**.  
     
   **Jaki wielokąt jest w podstawie tego graniastosłupa?**