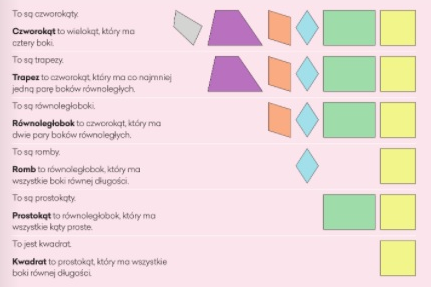
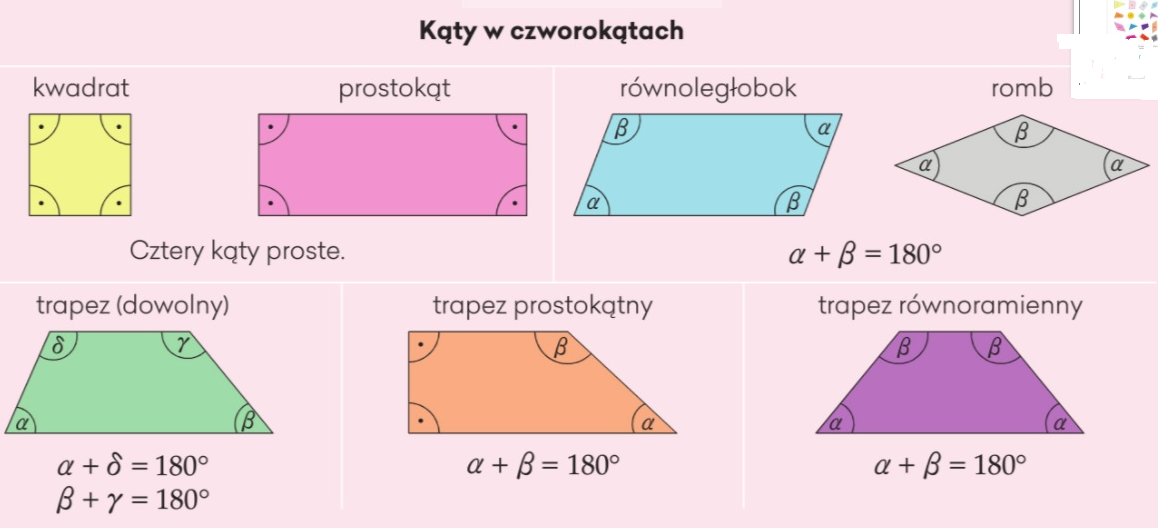
**Temat: Czworokąty rozpoznawanie i własności. 27.04.2021**





## CZWOROKĄTY Suma katów w czworokątach wynosi 360 0

Pozaznaczaj jednakowymi literami boki np. w kwadracie literką a, zaznacz kąty proste łukiem z kropeczką. Narysuj przekątne- odcinki łączące przeciwległe wierzchołki, zmierz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KWADRAT | PROSTOKĄT | RÓWNOLEGŁOBOK |
| Ma :   * **4 boki** **równej długości** * **4 kąty** **proste** po ..................   Przekątne są równej długości i przecinają się pod kątem prostym | Ma:  * **2 pary boków równej długości, równoległych do siebie** . * **4 kąty proste** po ..............   Przekątne są równej długości. | Ma:  * **2 pary boków równej długości, równoległych do siebie** . * Kąty przeciwległe mają równe miary.   Przekątne różnej długości dzielą się na połowy. |
| **ROMB** | **TRAPEZ PROSTOKĄTNY** | **TRAPEZ RÓWNORAMIENNY** |
| Ma:   * **4 boki równej długości** i dwie pary boków równoległych do siebie. * Kąty przeciwległe mają równe miary.   Przekątne są różnej długości i  Przecinają się pod kątem prostym | Ma :   * **Jedną parę boków (podstaw) równoległych do siebie.** * **2 kąty proste** po .........   Przekątne są różnej długości. | Ma  **2 ramiona (boki) równej długości**  Kąty przy podstawach mają  równe miary.  Przekątne są różnej długości. |
| DELTOID |  |  |
| Ma .......................... boki. ile ? . sąsiadujące boki są ..............................  długości. Jakiej długości?  ...................... przekątne ..................... długości, które przecinają się pod kątem  ............................. ile i jakiej długości? |  |  |