**MATEMATYKA klasa 5 – figury na płaszczyźnie (trójkąty)**

1. Uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Długość boku trójkąta równobocznego | 11 cm | 4,5 cm |  | x |  |  |
| Obwód trójkąta równobocznego |  |  | 9 cm |  | 60 m | 6 ∙ c |

1. Uzupełnij:
2. Obwód trójkąta równobocznego o boku 6 cm wynosi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Obwód trójkąta równoramiennego o podstawie 5 dm i ramieniu długości 7 dm wynosi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Czy można narysować trójkąt o bokach danej długości? Odpowiedz TAK lub NIE.
5. 7cm, 4 cm i 2 cm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. 7 cm, 3 cm i 5 cm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 7 cm, 7 cm i 2 cm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Długość podstawy trójkąta równoramiennego | 2 cm | 1 m |  | 10 cm | x | y |
| Długość ramienia trójkąta równoramiennego | 4 cm | 6,5 m | 6m |  | y | x |
| Obwód trójkąta równobocznego |  |  | 16 cm | 60 cm |  |  |

1. Czy kąty w trójkącie mogą mieć podane miary? Wpisz TAK lub NIE.
2. 10o, 50o, 120o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 80o, 80o, 10o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 5o, 5o, 170o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_