

## PureRatioCrossTopics: key vocabulary

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| area                  | pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej                                                                                                                        |
| base                  | podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.                                                                                                  |
| circumference         | obwód — odległość dookoła całego okręgu                                                                                                                              |
| corresponding         | odpowiadający — odpowiadające sobie boki lub punkty w figurach podobnych.                                                                                            |
| dimensions            | wymiary — miary figury, takie jak długość, szerokość i wysokość.                                                                                                     |
| enlarge               | powiększać — robić figurę większą, mnożąc każdą długość przez tę samą liczbę.                                                                                        |
| equilateral triangle  | trójkąt równoboczny — trójkąt, którego wszystkie trzy boki mają tę samą długość.                                                                                     |
| height                | wysokość — odległość prosto w górę od podstawy figury do jej najwyższego punktu, używana do obliczania pola.                                                         |
| integer               | liczba całkowita — liczba całkowita, która może być dodatnia, ujemna lub równa zero                                                                                  |
| isosceles triangle    | trójkąt równoramienny — figura o trzech bokach, w której dwa boki mają równą długość.                                                                                |
| percentage            | procent — liczba części na sto                                                                                                                                       |
| perimeter             | obwód — całkowita odległość wokół krawędzi figury                                                                                                                    |
| perpendicular         | prostopadły — spotykające się pod kątem prostym                                                                                                                      |
| proportion            | proporcjonalność — zależność, w której dwie wielkości zmieniają się o ten sam czynnik                                                                                |
| Pythagoras' Theorem   | twierdzenie Pitagorasa — w trójkącie prostokątnym najdłuższy bok pomnożony przez siebie równa się pozostałym dwóm bokom pomnożonym przez siebie i dodanym do siebie. |
| radius                | promień — odległość od środka okręgu do jego krawędzi                                                                                                                |
| ratio                 | stosunek — sposób porównywania dwóch lub więcej wielkości, pokazujący, ile jednej przypada na każdą z pozostałych                                                    |
| right-angled triangle | trójkąt prostokątny — trójkąt z jednym kątem 90 stopni.                                                                                                              |
| scale factor          | współczynnik skali — liczba, przez którą mnożona jest każda długość przy powiększaniu figury                                                                         |
| similar               | podobny — ten sam kształt, ale inna wielkość                                                                                                                         |
| simplest form         | najprostsza postać — ułamek zapisany za pomocą możliwie najmniejszych liczb nad i pod kreską.                                                                        |
| simplify              | uproszczyć — zapisać coś w najmniejszej lub najprostszej postaci bez zmiany jego wartości                                                                            |
| square                | podnieść do kwadratu; kwadrat — pomnożyć liczbę przez samą siebie; także figura płaska o czterech równych bokach i czterech równych kątach.                          |

Match the English word to its Polish meaning

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| area                  | obwód — odległość dookoła całego okręgu                                                                                                                              |
| base                  | trójkąt równoboczny — trójkąt, którego wszystkie trzy boki mają tę samą długość.                                                                                     |
| circumference         | pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej                                                                                                                        |
| corresponding         | powiększać — robić figurę większą, mnożąc każdą długość przez tę samą liczbę.                                                                                        |
| dimensions            | trójkąt równoramienny — figura o trzech bokach, w której dwa boki mają równą długość.                                                                                |
| enlarge               | procent — liczba części na sto                                                                                                                                       |
| equilateral triangle  | podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.                                                                                                  |
| height                | odpowiadający — odpowiadające sobie boki lub punkty w figurach podobnych.                                                                                            |
| integer               | wysokość — odległość prosto w górę od podstawy figury do jej najwyższego punktu, używana do obliczania pola.                                                         |
| isosceles triangle    | wymiary — miary figury, takie jak długość, szerokość i wysokość.                                                                                                     |
| percentage            | proporcjonalność — zależność, w której dwie wielkości zmieniają się o ten sam czynnik                                                                                |
| perimeter             | twierdzenie Pitagorasa — w trójkącie prostokątnym najdłuższy bok pomnożony przez siebie równa się pozostałym dwóm bokom pomnożonym przez siebie i dodanym do siebie. |
| perpendicular         | obwód — całkowita odległość wokół krawędzi figury                                                                                                                    |
| proportion            | liczba całkowita — liczba całkowita, która może być dodatnia, ujemna lub równa zero                                                                                  |
| Pythagoras' Theorem   | współczynnik skali — liczba, przez którą mnożona jest każda długość przy powiększaniu figury                                                                         |
| radius                | stosunek — sposób porównywania dwóch lub więcej wielkości, pokazujący, ile jednej przypada na każdą z pozostałych                                                    |
| ratio                 | podobny — ten sam kształt, ale inna wielkość                                                                                                                         |
| right-angled triangle | prostopadły — spotykające się pod kątem prostym                                                                                                                      |
| scale factor          | podnieść do kwadratu; kwadrat — pomnożyć liczbę przez samą siebie; także figura                                                                                      |

Match the English word to its Polish meaning: answers

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| area                  | obwód — odległość dookoła całego okręgu                                                                                                                              |
| base                  | trójkąt równoboczny — trójkąt, którego wszystkie trzy boki mają tę samą długość.                                                                                     |
| circumference         | pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej                                                                                                                        |
| corresponding         | powiększać — robić figurę większą, mnożąc każdą długość przez tę samą liczbę.                                                                                        |
| dimensions            | trójkąt równoramienny — figura o trzech bokach, w której dwa boki mają równą długość.                                                                                |
| enlarge               | procent — liczba części na sto                                                                                                                                       |
| equilateral triangle  | podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.                                                                                                  |
| height                | odpowiadający — odpowiadające sobie boki lub punkty w figurach podobnych.                                                                                            |
| integer               | wysokość — odległość prosto w górę od podstawy figury do jej najwyższego punktu, używana do obliczania pola.                                                         |
| isosceles triangle    | wymiary — miary figury, takie jak długość, szerokość i wysokość.                                                                                                     |
| percentage            | proporcjonalność — zależność, w której dwie wielkości zmieniają się o ten sam czynnik                                                                                |
| perimeter             | twierdzenie Pitagorasa — w trójkącie prostokątnym najdłuższy bok pomnożony przez siebie równa się pozostałym dwóm bokom pomnożonym przez siebie i dodanym do siebie. |
| perpendicular         | obwód — całkowita odległość wokół krawędzi figury                                                                                                                    |
| proportion            | liczba całkowita — liczba całkowita, która może być dodatnia, ujemna lub równa zero                                                                                  |
| Pythagoras' Theorem   | współczynnik skali — liczba, przez którą mnożona jest każda długość przy powiększaniu figury                                                                         |
| radius                | stosunek — sposób porównywania dwóch lub więcej wielkości, pokazujący, ile jednej przypada na każdą z pozostałych                                                    |
| ratio                 | podobny — ten sam kształt, ale inna wielkość                                                                                                                         |
| right-angled triangle | prostopadły — spotykające się pod kątem prostym                                                                                                                      |
| scale factor          | podnieść do kwadratu; kwadrat — pomnożyć liczbę przez samą siebie; także figura                                                                                      |