

BearingsChallenge: key vocabulary

angle	kąt — wielkość obrotu między dwiema prostymi, które przecinają się w punkcie.
apex	wierzchołek — punkt trójkąta naprzeciw podstawy, często jego górny punkt.
area	pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej
base	podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.
bearing	azymut — kierunek podany jako kąt mierzony zgodnie z ruchem wskazówek zegara od północy, zapisywany za pomocą trzech cyfr
constant	stała — stała liczba, która stoi samodzielnie, na przykład 3 w wyrażeniu $3x+3$.
coordinates	współrzędna — liczba lub para liczb, która ustala położenie punktu.
cosine	cosinus — w trójkącie prostokątnym stosunek przyprostokątnej przyległej do przeciwprostokątnej.
cosine rule	twierdzenie cosinusów — wzór łączący długości trzech boków i jeden kąt w trójkącie.
degree	stopień — jednostka miary kątów; 360 z nich tworzy jeden pełny obrót.
displacement	przemieszczenie — odległość w linii prostej i kierunek od punktu początkowego do położenia końcowego.
equation	równanie — matematyczne stwierdzenie ze znakiem równości pokazujące, że obie strony są równe.
fraction	ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę
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.
non-reflex angle	kąt wypukły — mniejszy kąt między dwiema prostymi, mierzący mniej niż 180 stopni.
origin	początek układu współrzędnych — stały punkt (0,0) na układzie współrzędnych.
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
range	rozstęp — różnica między największą i najmniejszą wartością
right-angled triangle	trójkąt prostokątny — trójkąt z jednym kątem 90 stopni.
round	zaokrąglić — zastąpić liczbę pobliską prostszą liczbą
scale	skalować — powiększać lub pomniejszać figurę tak, aby każda długość zmieniała się w ten sam sposób.
simultaneous equations	układ równań — dwa lub więcej równań z tymi samymi niewiadomymi, które rozwiązuje się razem.
trigonometry	trygonometria — matematyka zależności między kątami i długościami boków w trójkątach.
upper bound	ograniczenie górne — liczba, która jest większa lub równa każdej możliwej wartości w zbiorze.

variable **zmienna** — litera oznaczająca wielkość, która może się zmieniać
vector **wektor** — wielkość mająca zarówno długość, jak i kierunek

Match the English word to its Polish meaning

angle — **podstawa** — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.

apex — **kąt** — wielkość obrotu między dwiema prostymi, które przecinają się w punkcie.

area — **współrzędna** — liczba lub para liczb, która ustala położenie punktu.

base — **cosinus** — w trójkącie prostokątnym stosunek przyprostokątnej przyległej do przeciwprostokątnej.

bearing — **pole** — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej

constant — **wierzchołek** — punkt trójkąta naprzeciw podstawy, często jego górny punkt.

coordinates — **azymut** — kierunek podany jako kąt mierzony zgodnie z ruchem wskazówek zegara od północy, zapisywany za pomocą trzech cyfr

cosine — **ułamek** — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę

cosine rule — **stała** — stała liczba, która stoi samodzielnie, na przykład 3 w wyrażeniu $3x+3$.

degree — **przemieszczenie** — odległość w linii prostej i kierunek od punktu początkowego do położenia końcowego.

displacement — **twierdzenie cosinusów** — wzór łączący długości trzech boków i jeden kąt w trójkącie.

equation — **liczba całkowita** — liczba całkowita, która może być dodatnia, ujemna lub równa zero

fraction — **początek układu współrzędnych** — stały punkt (0,0) na układzie współrzędnych.

integer — **trójkąt równoramienny** — figura o trzech bokach, w której dwa boki mają równą długość.

isosceles triangle — **stopień** — jednostka miary kątów; 360 z nich tworzy jeden pełny obrót.

non-reflex angle — **promień** — odległość od środka okręgu do jego krawędzi

origin — **równanie** — matematyczne stwierdzenie ze znakiem równości pokazujące, że obie strony są równe.

Pythagoras' theorem — **rozstęp** — różnica między największą i najmniejszą wartością

skalować — powiększać lub pomniejszać

Match the English word to its Polish meaning: answers

angle	podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.
apex	kąt — wielkość obrotu między dwiema prostymi, które przecinają się w punkcie.
area	współrzędna — liczba lub para liczb, która ustala położenie punktu.
base	cosinus — w trójkącie prostokątnym stosunek przyprostokątnej przyległej do przeciwprostokątnej.
bearing	pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej
constant	wierzchołek — punkt trójkąta naprzeciw podstawy, często jego górny punkt.
coordinates	azymut — kierunek podany jako kąt mierzony zgodnie z ruchem wskazówek zegara od północy, zapisywany za pomocą trzech cyfr
cosine	ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę
cosine rule	stała — stała liczba, która stoi samodzielnie, na przykład 3 w wyrażeniu $3x+3$.
degree	przemieszczenie — odległość w linii prostej i kierunek od punktu początkowego do położenia końcowego.
displacement	twierdzenie cosinusów — wzór łączący długości trzech boków i jeden kąt w trójkącie.
equation	liczba całkowita — liczba całkowita, która może być dodatnia, ujemna lub równa zero
fraction	początek układu współrzędnych — stały punkt (0,0) na układzie współrzędnych.
integer	trójkąt równoramienny — figura o trzech bokach, w której dwa boki mają równą długość.
isosceles triangle	stopień — jednostka miary kątów; 360 z nich tworzy jeden pełny obrót.
non-reflex angle	promień — odległość od środka okręgu do jego krawędzi
origin	równanie — matematyczne stwierdzenie ze znakiem równości pokazujące, że obie strony są równe.
Pythagoras' theorem	rozstęp — różnica między największą i najmniejszą wartością
	skalować — powiększać lub pomniejszać