

WSKAZÓWKA 1

ZAMEK OGRODZIENIEC

Zamek Ogrodzieniec jest znany z tego, że można tam po zmierzchu spotkać duchy, które pilnie strzegą tajemnic tego zamku. Wiemy jednak, że obok sypialni byłego właściciela zamku – Bonera – znajduje się biblioteka, w której jest tajemne, kwadratowe wejście w podłodze o wymiarach 0,9 m x 0,9 m, gdzie podobno są ukryte skarby. Wśród skarbów są również monety. Podejrzewaliśmy, że tam mogą znajdować się również nasze skradzione z Wielkiej Krainy Geometrii koła. Niestety nie było ich tam. Była za to wskazówka: obliczcie, ile metrów kwadratowych blachy zostało zużytych do zrobienia kwadratowego wejścia do tajemnej skrytki, a dowiecie się, jaka liczba kryje się pod literą A.

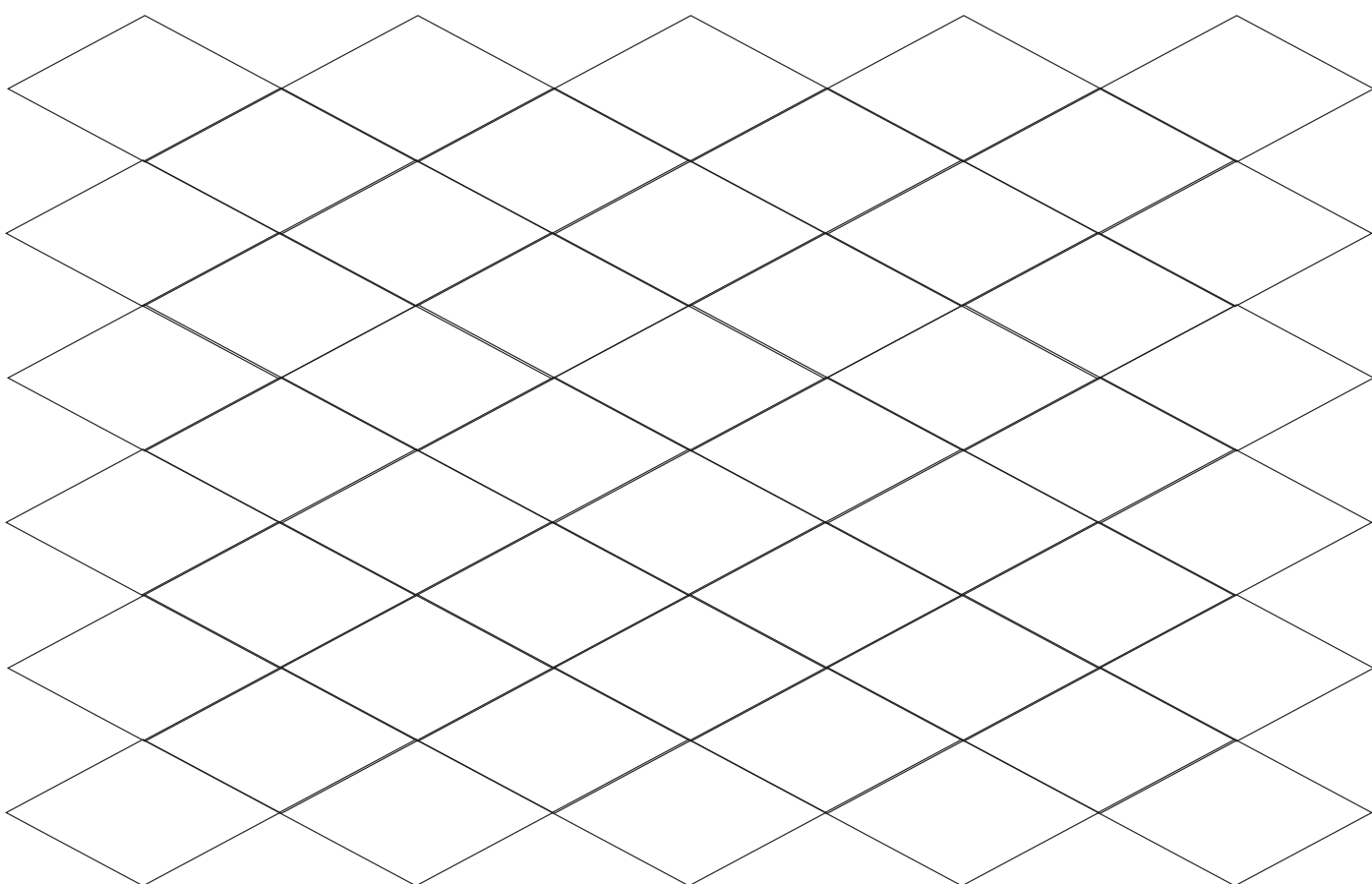
Czy już wiecie, kto ukradł koła? Jeśli nie, to musicie poszukać kolejnej wskazówki, która jest ukryta w zamku Krzyżackim w Malborku.



WSKAZÓWKA 2

ZAMEK KRZYŻACKI W MALBORKU

Zamek Krzyżacki to jeden z największych zamków w Polsce. Zamek od XV do XVIII wieku był rezydencją królów polskich. W Kaplicy św. Anny na podłodze znajduje się niesamowitych kształtów posadzka. Na posadzce znajdują się różne kształty, między innymi koła. Niestety nie można ich zabrać ze sobą. Na szczęście znajduje się tu ukryta kolejna wskazówka, jak znaleźć złodzieja kół. Jedną z części tej posadzki jest zbudowana z rombów. Romby pokrywają powierzchnię o wymiarach 3 na 5 metrów i są ułożone w następujący sposób:



Oznacza to, że dłuższa przekątna rombu wynosi 100 cm, a krótsza 50 cm. Obliczcie pole jednej płytki w kształcie rombu. Zapamiętajcie ten wynik, jest to liczba ukryta pod literą B.

Czy już potraficie znaleźć złodzieja? Jeśli nie, poszukajcie kolejnej wskazówki w Zamku Czocho.

WSKAZÓWKA 3

ZAMEK CZOCHA

Zamek Czocha był zbudowany jako warownia. Tutaj również straszy Biała Dama, która przechadza się po zamkowych salach. Wiemy, że złodziej kół przybył do tego zamku. Prawdopodobnie chciał ukryć tu skradzione koła. Niestety okazało się, że tutaj ich nie ma, zostawił jednak kolejną wskazówkę.

Zamek ma górującą nad nim wieżyczkę, ale na ścianie wschodniej i zachodniej ma po dwa trójkątne zwieńczenia ściany. Poniżej znajduje się rysunek tej ściany zamku. Zmierzcie odpowiednie odcinki i obliczcie pole kolorowej części ściany. Liczba, która jest rozwiązaniem tego zadania, to kolejna wartość ukryta pod literą C.



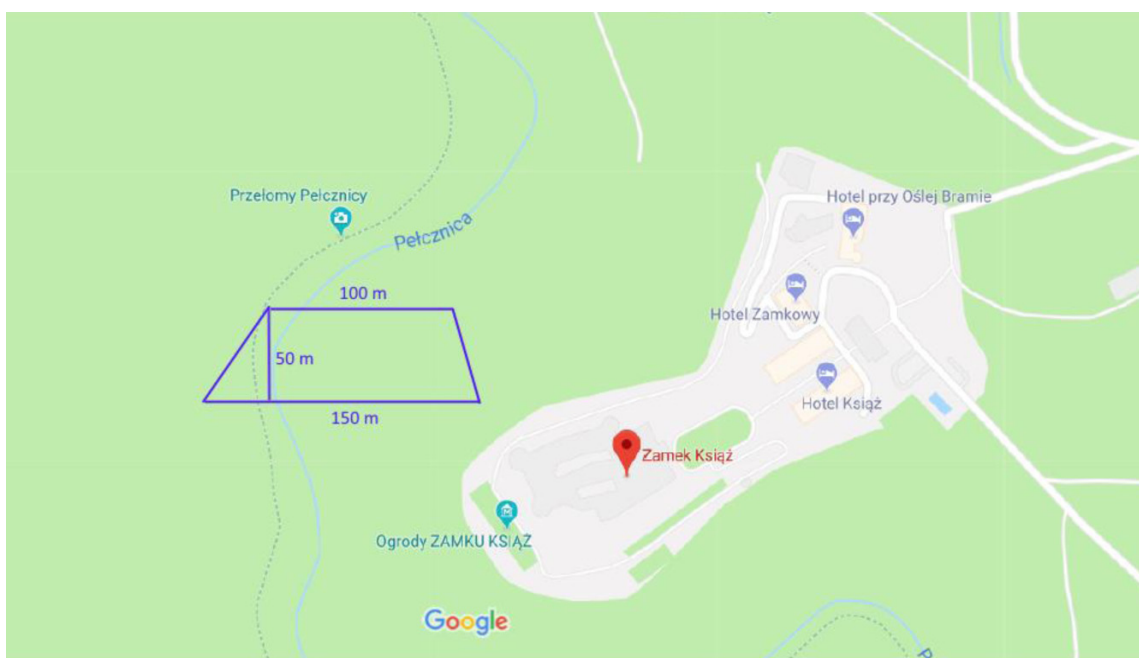
**Czy zdobyte wskazówki wystarczą do znalezienia złodzieja?
Jeśli potrzebujecie kolejnej wskazówki, udajcie się do Zamku Książ.**

WSKAZÓWKA 4

ZAMEK KSIĄŻ

Zamek Książ to trzeci co do wielkości zamek w Polsce. Znajdują się tam tajemnicze podziemia z czasów II Wojny Światowej, w części z nich znajduje się teraz laboratorium geofizyczne. Legendy mówią, że gdzieś w pobliżu tego zamku znajduje się tajemniczy „złoty pociąg” ze skarbami. Podejrzewaliśmy, że nasz podejrzany mógł tutaj się ukryć. Po dokładnym zbadaniu podziemi znaleźliśmy tylko kolejną wskazówkę, która mamy nadzieję doprowadzi nas do rozwiązania zadania.

Złodziej zostawił nam zaznaczony na planie Wałbrzycha nowy teren, gdzie prawdopodobnie znajduje się tajemniczy złoty pociąg. Jeśli obliczysz pole tego obszaru, otrzymasz liczbę ukrytą pod literą D.



Czy już wiecie, kto jest złodziejem?

Jeśli potrzebujecie kolejnej wskazówki, to udajcie się do Zamku Moszna.

WSKAZÓWKA 5

ZAMEK MOSZNA

Na zamku w Mosznej znaleźliśmy kolejne ślady złodzieja. Niestety samego złodzieja ani jego łupu nie znaleźliśmy. Na szczęście tajemniczy złodziej zostawił kolejną wskazówkę.

W jednej z przepięknych sal znajduje się ozdobny sufit zbudowany z drewnianych klepek w kształcie równoległoboku. Jeśli obliczysz pole (w cm^2) jednej klepki, zdobędziesz liczbę kryjącą się pod literą E. Klepka ma następujące wymiary: podstawa 80 cm, wysokość poprowadzona do tej podstawy to 20 cm.

Czy już wiecie, kto jest złodziejem? Jeśli nie, to poszukajcie kolejnej wskazówki w Zamku Ogrodzieniec.

