



Imię i Nazwisko graczy:

.....

Instrukcja: Znajdujecie się w miejscu oznaczonym napisem **Jesteś tutaj**

Waszym zadaniem jest wybrać jeden z pokoi oznaczonych literami A-Z, a-h i zakodować najkrótszą drogę od miejsca w którym się znajdujecie do wybranego pokoju. Dochodząc do **rozwidlenia** – zakręt nie jest rozwidleniem! - wybieracie drogę lewą lub prawą. Jeżeli jest to droga lewa, wpisujecie cyfrę 0, a jeżeli droga prawa, to wpisujecie cyfrę 1. Tworzycie ciąg pięciu cyfr (zapisując odpowiedni cyfry od lewej do prawej strony kartki), który reprezentuje liczbę w systemie binarnym.

1. Wpiszcie nazwę pokoju:
2. Zapiszcie wybraną przez Was drogę do Waszego pokoju : (...;...;...;...;...)₂

Zamieńcie liczbę w systemie binarnym na system dziesiętny. Jeżeli wśród Was jest osoba dorosła, nauczcie ją jak to się robi.

3. Wpiszcie otrzymaną liczbę (w systemie dziesiętnym): Jest to kod do Waszego pokoju.

Rozkodowanie:

Tym razem będziecie musieli odkodować liczbę z systemu dziesiętnego na binarny i odnaleźć drogę do pokoju rywali.

Kod rywali: 25

Kod zapisany w systemie binarnym:

Do którego pokoju wysłał Was kod? :