



2. Co dalej?

Na poniższych obrazkach przedstawione są wieże. Każdą stworzono według ściśle określonej zasady. Niestety architekt zbiegł z placu budowy i nie zostawił planu konstrukcji. Gotowe są jedynie fundamenty wież, na podstawie których Ty – nowy budowniczy – musisz dokończyć konstrukcję.

Rozwiązania prezentowane w odpowiedziach nie muszą być jedynymi możliwymi. Jeżeli znaleźliście własną zasadę rządzącą kolorami wieży – super.

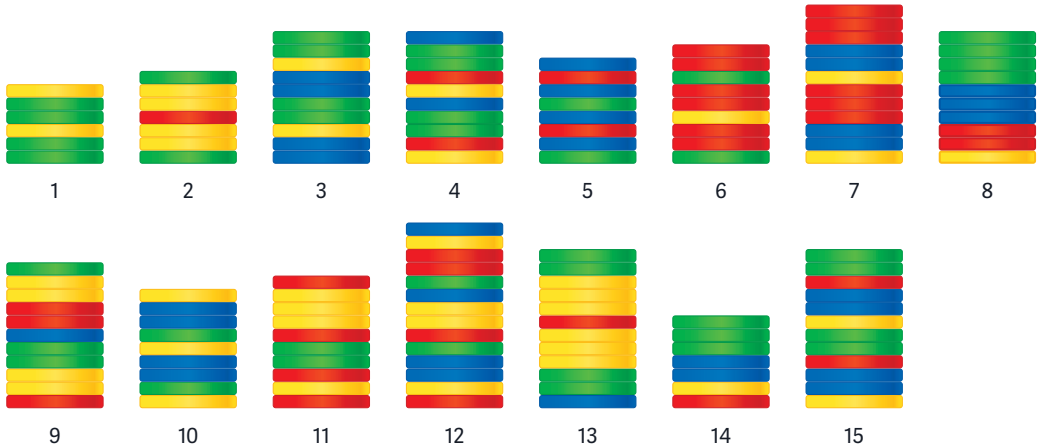
Niektóre z wież mogą być budowane w nieskończoność, a inne – tylko do pewnego momentu (nie dlatego, że skończą się materiały, ale z powodu zasady, która tworzy wieżę). Przy budowaniu zastanów się, czy wieża może być tworzona w nieskończoność, czyli tak wysoko, jak tylko zechcesz (zakładając, że materiałów do budowy byłoby pod dostatkiem)!

W sytuacji awaryjnej możesz skorzystać ze wskazówek znajdujących się pod wieżami.

Przerysuj wieże i rysuj kredkami kolejne piętra.

Przy szukaniu zasady w bardziej skomplikowanych wieżach pomocne będzie wypisanie liczb pięter w każdym z kolorów. Dla wieży obok są to 1, 3, 1, 3, 1 itd. Żeby znaleźć zasadę zachowania kolorów, można napisać je po kolei.





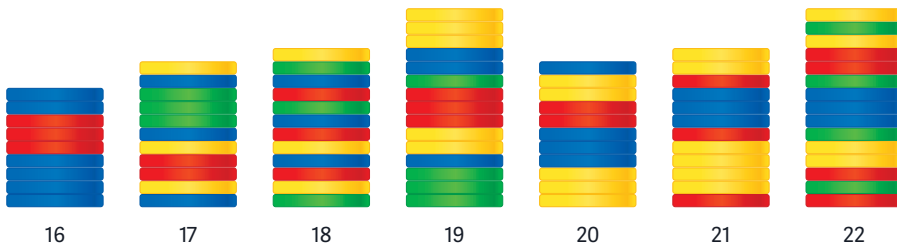
Wieża 9. Zapisz kolejno liczby: czerwonych piętér; żółtych piętér; zielonych piętér; niebieskich piętér; czerwonych piętér; żółtych piętér itd. Zauważasz pewną zależność? W jakiej kolejności występują kolory?

Wieża 14. Ta zasada nie jest łatwa do odkrycia! Zapisz kolejno licznóść każdego koloru i kombinuj. Powinieneś/aś otrzymać takie liczby: 1, 1, 2, 3, ...

Samodzielnie postaraj się znaleźć zasadę wskazywania kolejnej liczby, jeżeli jednak się poddałeś/aś, czytaj dalej. Jaki związek ma 2 z wcześniejszymi liczbami?

Co wiąże 3 z liczbami poprzedzającymi? Jeżeli wciąż szukasz, to mała pomoc.

Zwróć uwagę tylko na dwie liczby poprzedzające. Tzn. zastanów się co łączy 2 z 1 i 1? Co łączy 3 z 2 i 1?



Wieża 18. Ta zasada jest trudna do znalezienia. Podziel budynek na czteropiętrowe segmenty, wtedy łatwiej będzie ją zauważyć.

Wieża 22. Wyobraź sobie, że zamiast zielonych możesz wstawić inne kolory, jakie by to były?

A teraz policz, co ile piętér pojawia się kolor zielony.