つまようじの問題

Curriki.org原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_edc1/ToothpickHousesActivity

つまようじを使って次のような家を作りましょう

1. 次の家を作るのに必要なつまようじの数は？

　　１軒

　　２軒

　　３軒

　　４軒

　　７軒

1. 一般的に家の軒数が与えられたときに、必要なつまようじの数はどのようになりますか
2. 次の家を作るのに必要なつまようにの数は？

　　　　　５軒

　　　　　１２軒

　　　　　２０軒

　　　　　１００軒

1. 次の数のつまようじで作ることができる家の数は？

　　　５１本

　　　７６本

　　　４０１本

５．一般的につかようじの数が与えられたときに、つくることができる家の軒数はどのようになりますか？