



Тобі знадобиться

 зубочистки (упаковка 100, 250 або 500 шт.)

 пластилін

 папір (для захисту поверхонь від пластиліну)

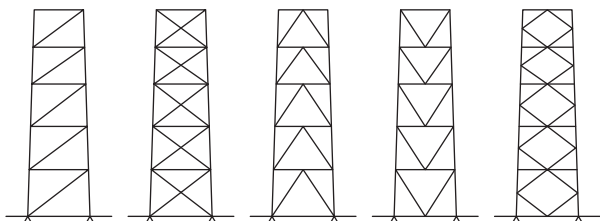
Прототипи

У 1896 році інженер Володимир Шухов, що народився на Львівщині, запатентував конструкцію, яка дозволила створювати високі, але легкі сітчасті вежі.

Цю конструкцію почали використовувати для зведення водонапісних веж, маяків, радіовеж, опор електропередач, дашт на кораблях морського флоту, пожежних та сигнальних веж.

У 2010 році в китайському місті Гуанчжоу завершили дивовижне тівтво телевежі, в основу якої лягла конструкція вежі Шухова. Сьогодні вона є третьою за висотою в світі і сягає 600 метрів.

Зверни увагу на ще декілька схем побудови сітчастих веж, які можуть стати тобі у нагоді.

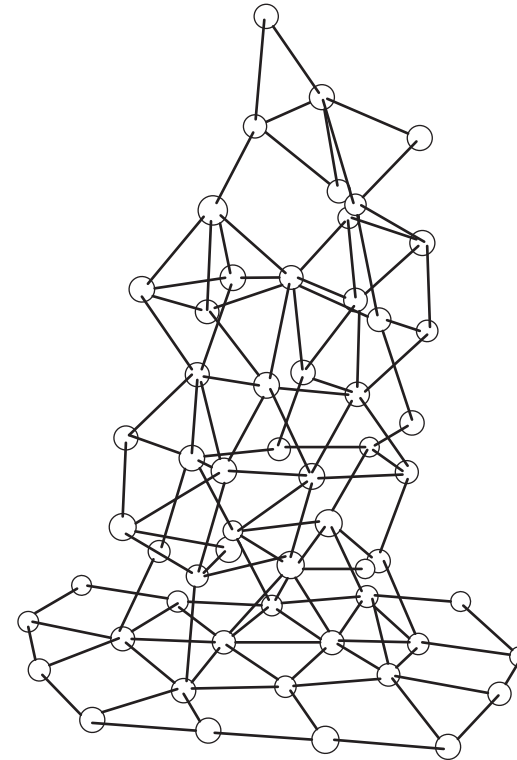


Завдання

Працюй самостійно або збери команду з 2–3 осіб.

Побудуй із зубочисток дашту, настільки високу, як тільки зможеш.

Використовуй пластилін в якості матеріалу для з'єднання.



Результат

Висота дашти: см

Змагання

Заміряй висоту дашти від основи до найвищої точки. Тримай лінійку або вимірвальну стрічку вертикально.

Щоб результат було зараховано, дашта має простояти без підтримки щонайменше 30 секунд.

Вежа з зубочисток			Інженерний тижень	
молодша школа		#виклик		
eweeek_challenge_y_003		команда:   	engineeringweek.org.ua	