

# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. Епифанов, “Кубики сома” и печенье “Oreo”,  
*Квант*, 2022, номер 9, 1

<https://www.mathnet.ru/kvant4004>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением  
<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.86

13 мая 2025 г., 17:18:46



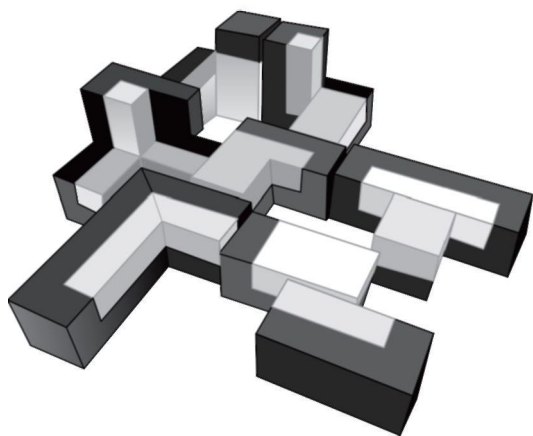
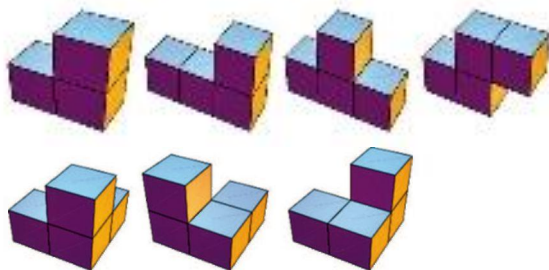
# КУБИКИ СОМА

## *и печенье*



«Квант» уже неоднократно рассказывал о придуманной Питом Хейном в 1933 году головоломке «Кубики сома» и ее многочисленных вариантах (см., например, «Квант» № 5, 7 и 10 за 2020 г.).

В исходной головоломке требуется собрать куб  $3 \times 3 \times 3$  из семи деталей, показанных на первом рисунке.



Недавно известный голландский автор головоломок Оскар ван Девентер (Oskar van Deventer) предложил еще один вариант «Кубиков сома». В нем используются все те же семь деталей, но каждая из них окрашена в два цвета, белый и черный. Задача – собрать куб  $3 \times 3 \times 3$  так, чтобы белых частей снаружи не было видно. Раскраска деталей показана на втором рисунке.

Цвета подобраны так, что почти собранная головоломка напоминает известное печенье «Огео»: два темных шоколадных бисквита склеены сладким белым кремом. Видимо, ван Девентер настолько любит это печенье, что посвятил ему одно из своих творений.

Желаем успеха в решении этой головоломки!

*Е.Епифанов*