



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. Епифанов, Пять кубов,
Квант, 2021, номер 7, 1

<https://www.mathnet.ru/kvant3677>

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: 18.97.14.81

19 мая 2025 г., 10:55:04





Пять кубов

В «Кванте» №12 за 2018 год рассказывалось о головоломке японского изобретателя Ичиро Коно (Ichiro Kohno), в которой из трех одинаковых деталей нужно было сложить три кубика. Каждая деталь склеена из двух брусочков $2 \times 2 \times 1$, как показано на фотографии. Точки в центрах брусочков — это магнитики, удерживающие детали вместе, когда головоломка будет решена.

Коно развил эту идею совместно с известным американским изобретателем головоломок Эриком Фуллером (Erik Fuller): они обнаружили, что из пяти таких же деталей можно сложить пять кубиков $2 \times 2 \times 2$. Причем авторы предлагают сделать это так, чтобы никакие два соседних кубика не перекрывались больше чем на половину — такое ограничение несколько усложняет задачу.

Желаем успехов!

Е.Епифанов

