

КАПЛИ КЛЕЯ И КУБИК

Квантик хочет склеить из 27 единичных кубиков куб $3 \times 3 \times 3$. Одной каплей клея можно склеить друг с другом два кубика, примыкающих друг к другу по грани (по углу склеивать нельзя). Необязательно склеивать каждые два соседних кубика – главное, чтобы конструкция не могла развалиться. Квантик заметил, что если каждый следующий кубик приклеивать каплей к предыдущему, хватит 26 капель. Придумайте способ склейки, при котором хватит а) 25 капель; б) 24 капли. в) Сложный вопрос: а можно ли обойтись всего 23 каплями?

Автор Дмитрий Калинин

