Международный флешмоб по математике

«Задача дня»

7+ класс

ПЕЙНТБОЛ

На белую доску 6×6 кидают шарики с синей краской. Шарик, попадая на некоторую клетку, красит её и всех её соседей по стороне. Каким наименьшим числом шариков можно покрасить всю доску целиком, если *кидать шарики в угловые клетки доски нельзя*? Некоторые клетки можно красить несколько раз.

1. Укажи (отметив крестиками или цифрами) клетки, в которые нужно кидать шарики.

2. Попробуй объяснить, почему меньшим числом шариков покрасить доску целиком не получится.

Желаем успехов!
Ждём ваших фотографий и видеороликов в социальных сетях!

#ЗадачаПетерсон2020