

## **Мозговой штурм:** математические и физические задачи, ответы на которые нашли спустя много лет

За решение некоторых головоломок можно получить солидный гонорар

В 2017 году российский математик Александр Полянский из МФТИ и его коллега из Израиля Цзылинь Цзян [доказали](#) многомерную версию теоремы, которую не могли решить 40 лет. Называется она «теорема о дощечках» и звучит так: шар можно полностью покрыть выпуклыми полосками (дощечками), совокупная ширина которых будет составлять как минимум половину длины его самой большой окружности. Эта проблема была сформулирована еще в 1973 году венгерским математиком Ласло Фейешем Тотом.

Об этой и другой задачах читайте на сайте:

<https://iz.ru/950693/elena-motrenko/mozgovo-i-shturm-zadachi-otvety-na-kotorye-nashli-spustia-mnogo-let>