

МАТЕМАТИЧКИ ДЕСЕТОБОЈ

- СЕДМО КОЛО -

КВАДРАТНА ТАБЛА

Квадратна табла странице 2021 подељена је на 2021^2 јединичних поља (јединично поље је квадрат странице 1). На располагању имамо $\frac{2021^2-1}{3}$ правоугаоника чије су странице 3 и 1. Да ли је могуће да се из квадратне табле избаци једно јединично поље тако да се остатак табле може поплати правоугаонцима који су нам на располагању?

Напомена: Решење проблема треба детаљно образложити и послати га, као фотографију, на имејл адресу matematicki.desetoboj@gsm-nis.edu.rs, са насловом "Решење проблема Квадратна табла".