



**Завдання для батьків та всіх бажаючих
від Жюри олімпіади з математики
Русанівського ліцею**

від 12.04.2020

1. 50 туристів організували табір з 50 наметів (в кожному - по одному туристу). Попарні відстані між наметами виявилися різними. Опівдні з кожного намету вийшов його володар і попрямував до найближчого до нього намету. Яка найбільша кількість туристів після цих дій могла опинитися в одному наметі?
2. Троє гравців кладуть на круглий стіл п'ятикопійчані монети по черзі. Монети можуть торкатися, але не повинні накладатися одна на одну. Програє той, чия монета не вміститься на столі. Чи зможуть перший та третій (за порядком ходів) гравці домовитися, щоб другий завжди програвав?

Розв'язки будуть опубліковані на сайті Рл о 18.00 12.04.2020

Бажаємо успіхів і здоров'я!