

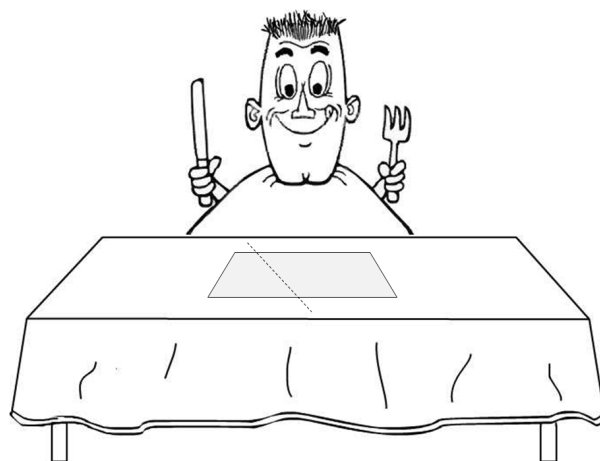


## Новосибирский Выездной Математический Ринрут - 2013



### Задача 1

Предложите как можно больше способов разрезания квадрата на 4 треугольника и 1 квадрат.



*Под разрезанием имеется в виду разделение на части, каждая из которых является невырожденным треугольником или квадратом.*

*Участникам предоставляется свобода самостоятельно определить критерии различия способов разрезания.*

### Задача 2

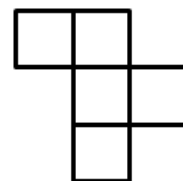
Какими замечательными, на Ваш взгляд, математическими свойствами обладает число 27719?



### Задача 3

Сколько существует способов замощения бесконечной плоскости нижеследующей фигурой пентамино?

Изобразите как можно больше вариантов.



Вопросы можно задавать по адресу: <http://deti-nso.nspu.ru/course/view.php?id=6>

Решения присылать до 20 мая на адрес: [http://dio-gen.ru/rinrut\\_request](http://dio-gen.ru/rinrut_request)