

Задача 14*. На рёбрах выпуклого многогранника расставлены стрелки так, что нет вершины, в которую только входят стрелки и нет вершины, из которой только выходят стрелки. Докажите, что найдётся грань (а на самом деле и две), контур которой можно обойти по стрелкам.

[illegible]