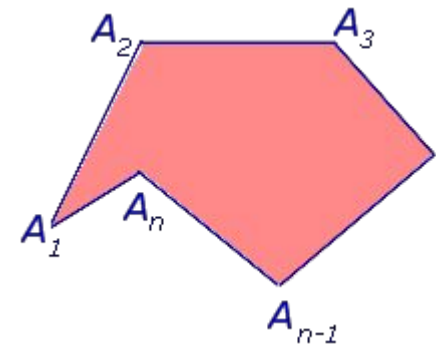


Нина сложила из палочек многоугольник. Когда Арам это увидел, он собрал все эти палочки в кучу и сказал, что в этой куче обязательно найдутся три палочки, из которых можно собрать треугольник. Прав ли он?



Контрпримеры

4-х угольник со сторонами 1,1,2,3  
(есть вырожденный треугольник 1,2,3)

4-х угольник со сторонами 10,1,2,8  
(есть вырожденный треугольник 10,2,8)

4-х угольник со сторонами 10,2,3,6  
(нет вырожденных треугольников и вообще никаких)