

Три града са разположени във върховете на триъгълник, а четвърти се намира вътре в този триъгълник. По проект четирите града трябва да бъдат свързани с 6 прави пътя. Поради недостиг на средства било решено да се построят само три от тези 6 пътя, но така, че по тях да може да се стигне от всеки град до всеки. По колко начина могат да се изберат тези три пътя?