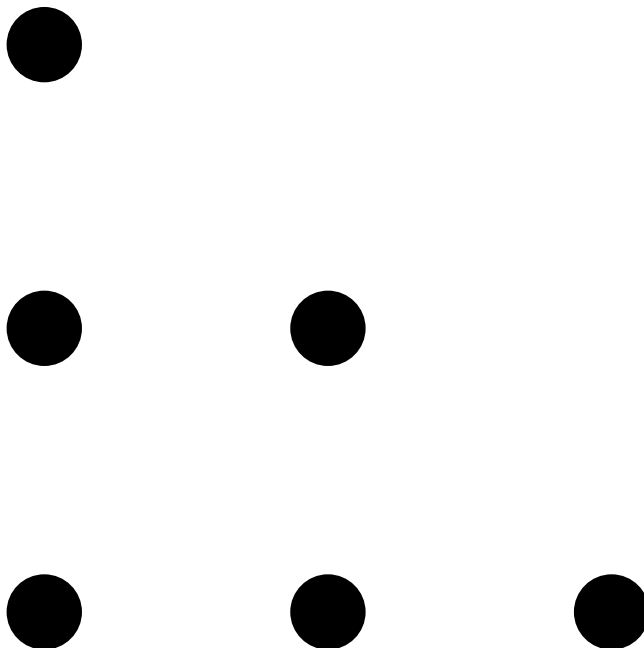


Víme, že největší počet trojúhelníků je $\binom{6}{3} = 20$. Tím pádem abychom dostali 17 nedegenerovaných trojúhelníků, musím body uspořádat tak, aby vznikli právě 3 degenerované trojúhelníky. Toho dosáhneme tak, že 3 různé trojice budou na jedné přímce, protože tehdy tyto trojice nemůžou vytvořit trojúhelník.

Teď už víme dost informací na to, abychom mohli rozmístit body. Jedno z možných řešení je níže:



Obrázek 1: Jedno z možných řešení