Adott a síkban 5 pont. Azok között az egyenesek között, amelyek ezt az 5 pontot páronként összekötik, nincsenek sem párhuzamosak, sem egymásra merőlegesek, sem egymással egybeesők. Az adott pontok mindegyikéből merőlegeseket bocsátunk az összes olyan egyenesre, melyeket a megmaradó négy–négy pont páronkénti összekötésével nyerünk. Mennyi e merőlegesek metszéspontjai számának maximuma, ha az adott 5 pontot figyelmen kívül hagyjuk?