

Egy 50-szer 50 pontot tartalmazó rácsban minden pontot kékre vagy pirosra festettünk. A közvetlenül egymás mellett vagy egymás alatt levő azonos színű pontokat velük egyező színű szakaszokkal, a különböző színű pontokat fekete szakaszokkal kötöttük össze. A pontok között 1510 kék akadt, ebből 110 a szélen és egy sem a sarokban. A vonalak között 947 piros volt. Hány fekete és hány kék vonalat húztunk be?