

Az $ABCDE$ szabályos ötszög középpontja az O pont. Az A, B, C, D, E, O pontokat úgy szeretnénk kiszínezni piros, sárga, kék vagy zöld színnel (egy pontot csak egy színnel), hogy az OAB, OBC, OCD, ODE, OEA háromszögek közül egyiknek se legyen két azonos színű csúcsa. Hányféleképpen színezhettük ki a pontokat ennek megfelelően?