

Egy rádiócsövön 5 kivezetés és a foglalatában 5 lyuk van. Ezek egy szabályos ötszög csúcsaiban helyezkednek el, és a csövet mind az 5-féleképpen betehetjük a foglalatába. A kivezetéseket 1-től 5-ig megszámozzuk. Hányféleképpen lehet a lyukakat 1-től 5-ig megszámozni úgy, hogy a cső minden helyzetében legalább egy kivezetés a vele azonos számozású lyukban legyen?