

Az *ábrán* látható „bűvös hatszögbe” úgy helyeztük el 1-től 19-ig az egész számokat, hogy minden oszlopban, és minden átlós irányban (a három vagy négy hatszöget jelentő átlós irányokban is) az egymáshoz teljes oldallal csatlakozó kis hatszögekbe írt számok összege ugyanannyi. Töltsük ki az üres hatszögeket a feltételnek megfelelően. Adjuk meg az összes megoldást.

