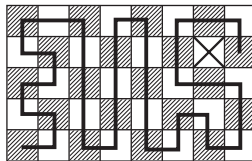


**Megoldás.** Ha sakktáblaszerűen sötét és világos mezőre színezzük a táblát, akkor 20 sötét és 20 világos mezőt kapunk. A megjelölt két mező azonos színű, ezért csak páratlan számú mező érintésével juthatunk el a 2-estől a 8-asig, azaz legalább egy mezőt ki fogunk hagyni. Az lenne a legjobb, ha 1-est tudnánk kihagyni. Ez megvalósítható. A mellékelt *ábrán* mutatunk egy megfelelő utat (az indulási hely melletti 1-es marad ki).



Ezért a legnagyobb összeg a táblázatban szereplő számok összegénél 1-gyel kevesebb, 152.