

Egy $n \times m$ -es sakktábla bizonyos mezői feketére vannak festve. Bástyákat kell a sakktáblára helyezni a következő feltételek mellett :

- a) minden sorban és minden oszlopban legfeljebb egy bástya lehet;
- b) csak fekete mezőre tehetünk bástyákat.

Készítsünk programot, amely megmondja az elhelyezhető bástyák maximális számát.