

Egyenes vágásokkal úgy kell szétdarabolnunk egy  $a$  és egy  $b$  oldalú négyzetet, hogy az elsőnek részeiből 3, a másodikéiból 7 egybevágó négyzetet lehessen összeállítani. (Mellékfeltételként törekedjünk arra, hogy lehetőleg minél kevesebb darabra vágjuk szét a négyzeteket.)