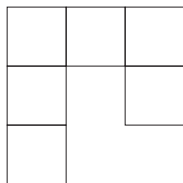


Nevezzük *horognak* az alábbi ábrán látható, hat egységnégyzetből álló alakzatot



valamint minden olyan alakzatot, amely ebből forgatásokkal és tükrözésekkel kapható.

Határozzuk meg az összes olyan  $m \times n$ -es téglalapot, ami lefedhető horgokkal úgy, hogy

- a lefedés hézagmentes és átfedések nélküli,
- semelyik horognak nem nyúlik semelyik része sem a téglalapon kívülre.