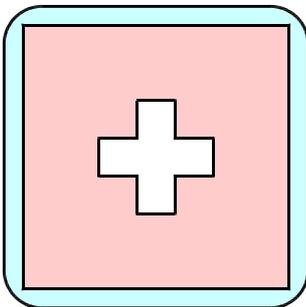


BACK OFF 44 追加問題



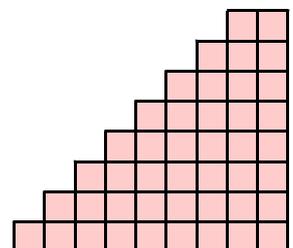
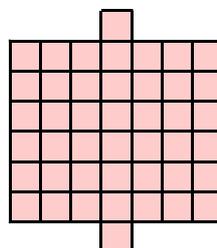
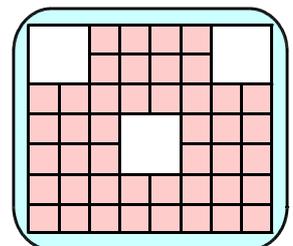
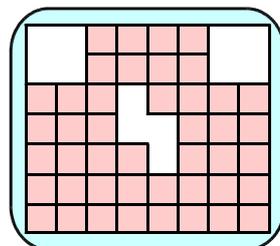
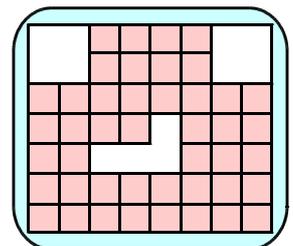
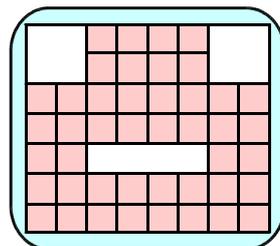
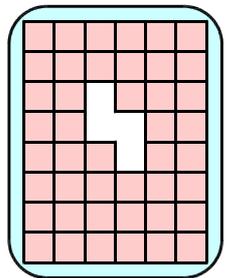
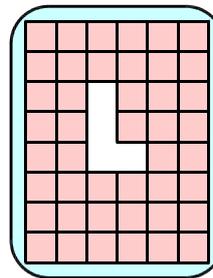
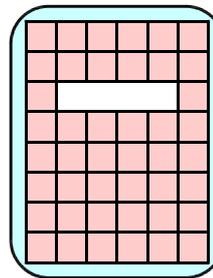
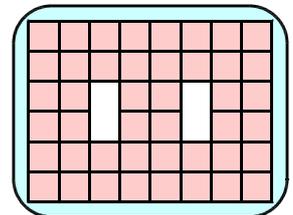
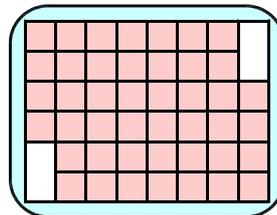
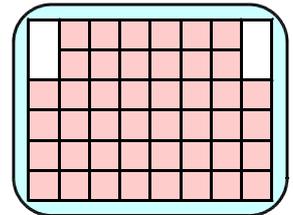
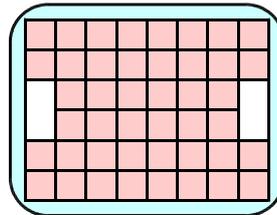
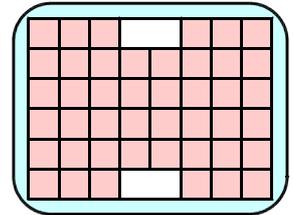
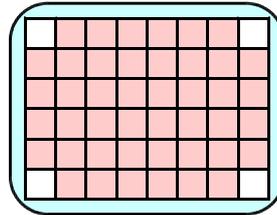
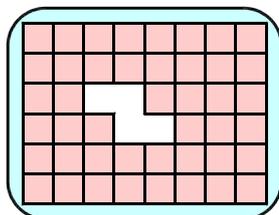
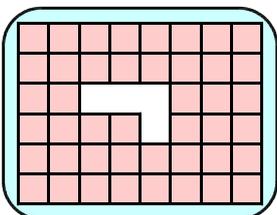
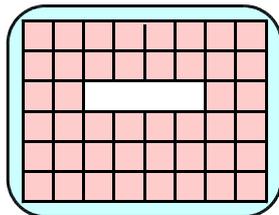
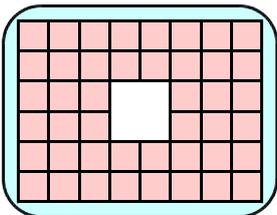
2000年にFukuoka Suekichi氏が考案されたパズル
 L型 N型 T型のテトロミノ各4個で構成
 問題提示の条件は L型1ピースを除いたものと
 N型1ピースを除いたもので 同じ形を作るとい
 うもの ピースの裏返しは不可
 発想が楽しい 素晴らしいです
 Fukuoka氏は 当時たくさんの問題を提示された
 ただ 手作業で解かれていたので 解が見つから
 ずあるのか ないのか わからない状況での提示
 もありました それが次の形

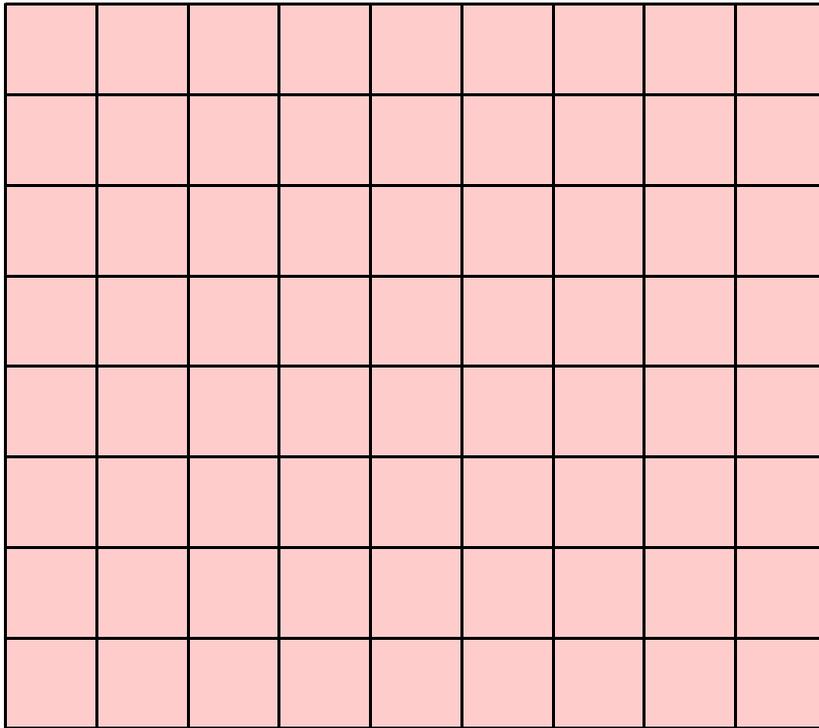
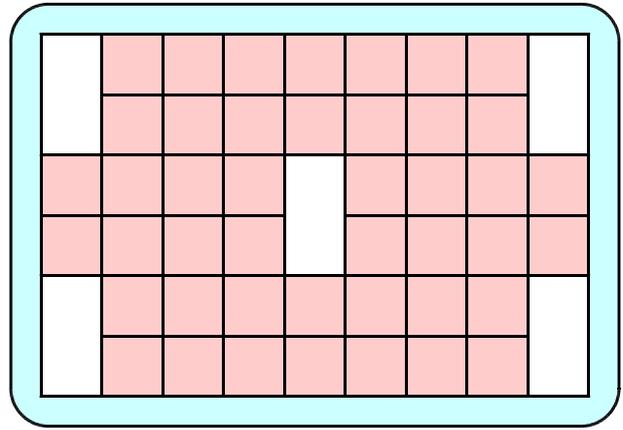
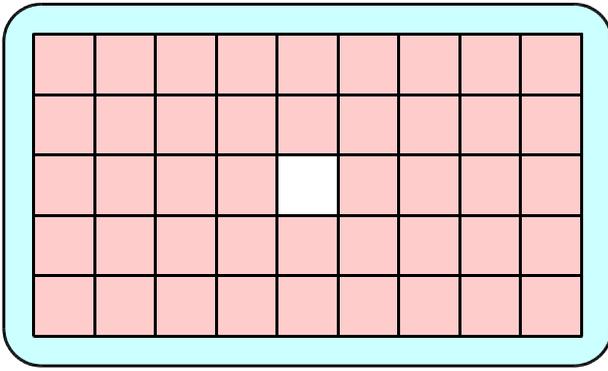


解析プログラムで調べてみると
 Nを1個除いたものには解がありますが
 Lを除くと解は存在しませんでした
 Fukuoka氏も当時 解を見つけることができな

かった 解を得られた方は 是非教えてくださいと記されています

7×7の枠に収まるものは 今回 私が問題を整理し 新たな問題も付け加えて 商品にまとめてあります 枠に収まらない 他の問題を紹介しておきます





他にも いろいろおもしろい
問題が出来ます
12ミリ方眼を書いておきました
是非 遊んでみてください

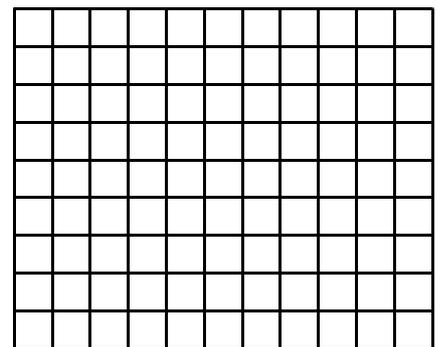
増える正方形 追加問題



正方形ではなく 長方形をつくってみましょう
全10ピースから 適当なピースを選び いろいろな
長方形をつくる問題 ケースに収まる範囲で調べま
したから こちらも是非挑戦してみてください

縦方向に減らしていくと

- 11×10 解なし
- 11×9 1解
- 11×8 解なし
- 11×7 11解
- 11×6 16解
- 11×5 24解
- 11×4 解なし
- 11×3 1解



お奨め

横を1単位減らして 縦を減らすと

- 10×9 13解
 - 10×8 9解
 - 10×7 4解
 - 10×6 1解
 - 10×5 解なし
 - 10×4 解なし
 - 10×3 1解
- さらにいろいろ
- 9×8 5解
 - 9×7 7解
 - 9×6 2解
 - 8×7 17解
 - 8×5 6解
 - 7×6 5解
 - 7×5 1解

などなど いろいろ見つけてください