# A manók mintaműhelye

Csomagolópapírok rácsmásolással és vonalmintákkal

Nagycsoport és 1-2. osztály







Kis Felfedezők Klub

# Játsszunk együtt!

Útmutató a felnőttnek

## Mit gyakorolunk?

A gyermek soronként megfigyeli a mintát, majd ugyanoda helyezi vagy rajzolja a jeleket az üres rácson. A kezdőpont, az irányok és a mezők helyének követése a lényeg.

## Három szint

A 3×3-as rács nagyobb mezőkkel indul. A 4×4-es és 5×5-ös rács több figyelmet kíván. Előbb egy sorral, később az egész mintával dolgozzatok.

## Eszközök

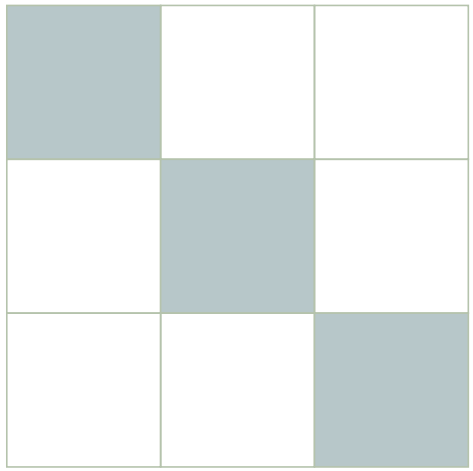
Színes ceruza, szükség esetén vonalzó. Laminált lapon letörölhető filc is használható. A színes minta helyett pontozással is jelölhető a kitöltött mező.

## Önellenőrzés

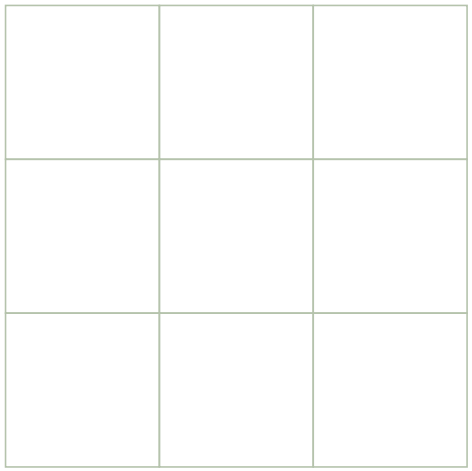
Hasonlítsátok össze soronként a mintát és a másolatot. A nagyobb rács sem nagyítást, sem tükrözést nem kér: azonos mezőbe azonos jel kerüljön. A saját tervezés szabad feladat.

# Másold át a mintát! - 3×3

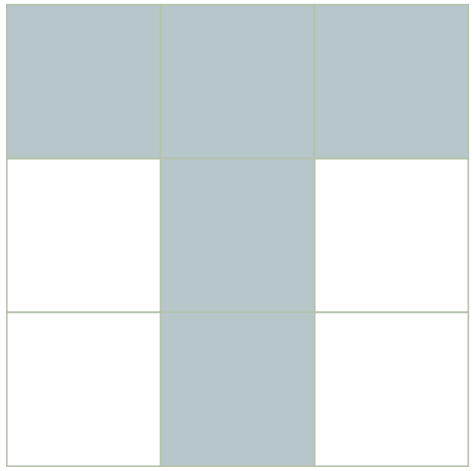
Figyeld a sorokat! Ugyanazokat a mezőket színezd ki az üres rácson!



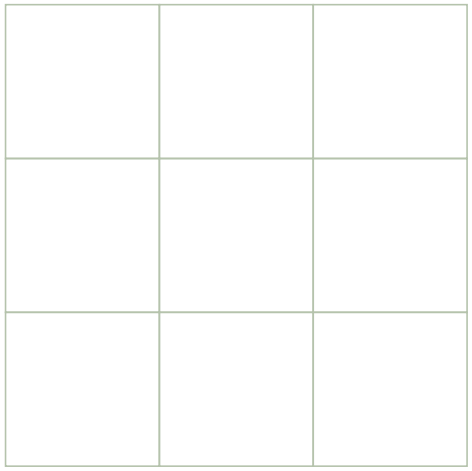
minta



a te másolatod



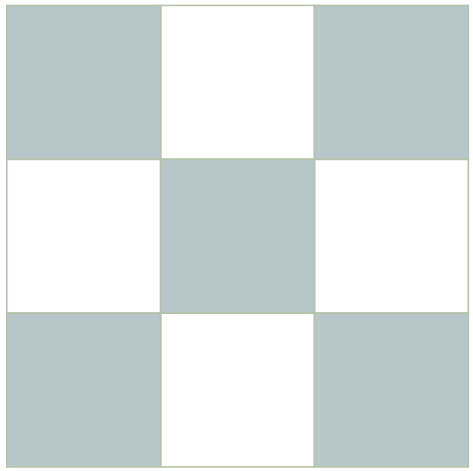
minta



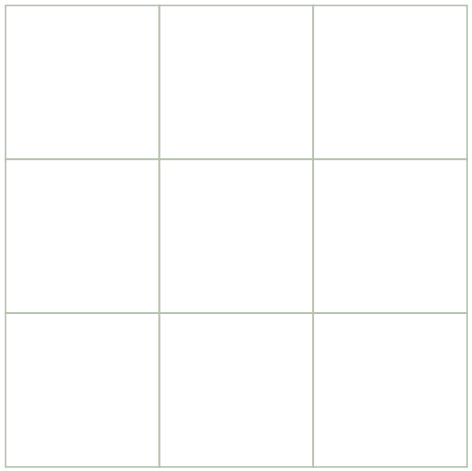
a te másolatod

# Másold át a mintát! - 3×3

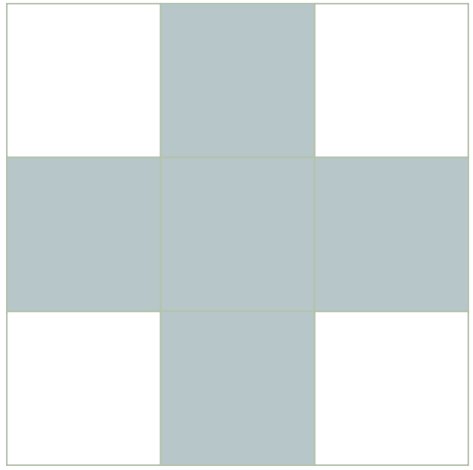
Figyeld a sorokat! Ugyanazokat a mezőket színezd ki az üres rácson!



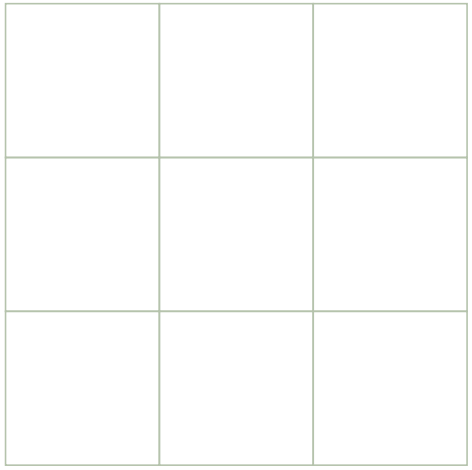
minta



a te másolatod



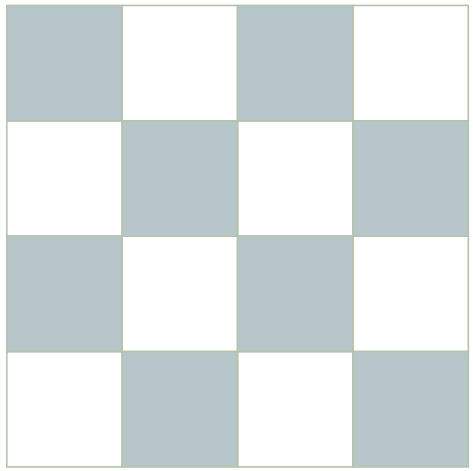
minta



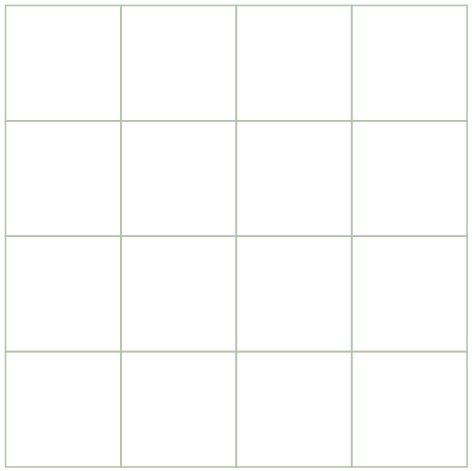
a te másolatod

# Másold át a mintát! - 4×4

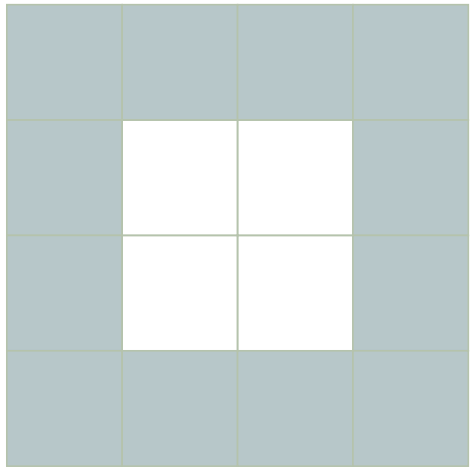
Figyeld a sorokat! Ugyanazokat a mezőket színezd ki az üres rácson!



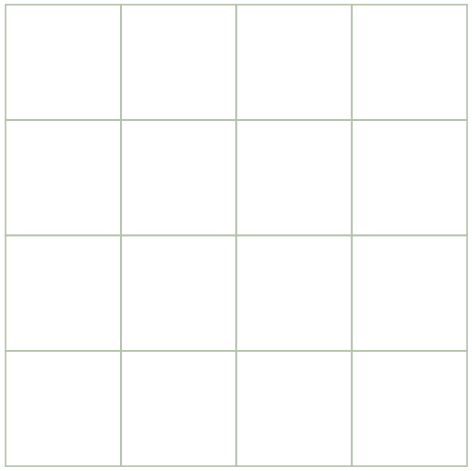
minta



a te másolatod



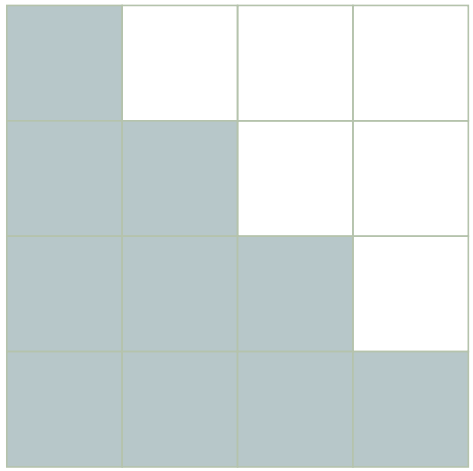
minta



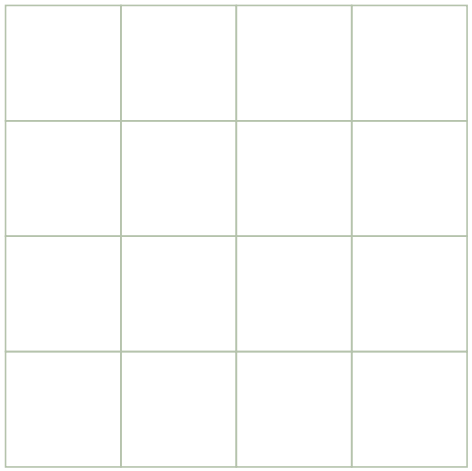
a te másolatod

# Másold át a mintát! - 4×4

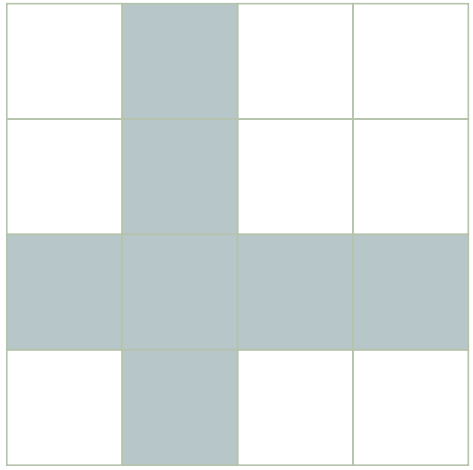
Figyeld a sorokat! Ugyanazokat a mezőket színezd ki az üres rácson!



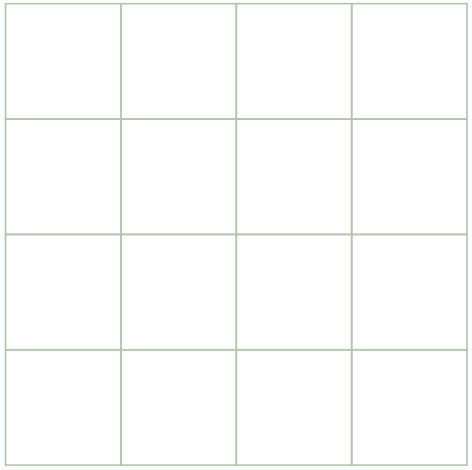
minta



a te másolatod



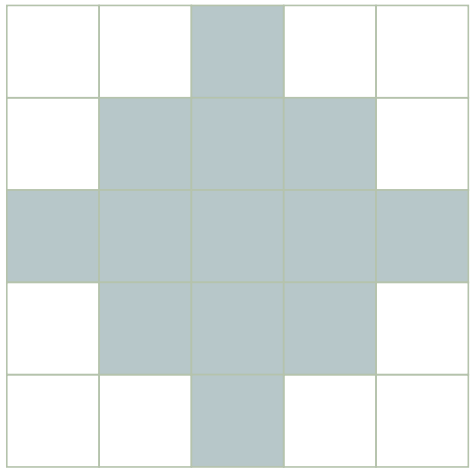
minta



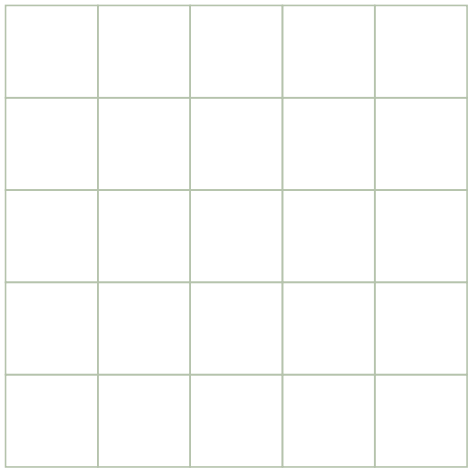
a te másolatod

# Másold át a mintát! - 5×5

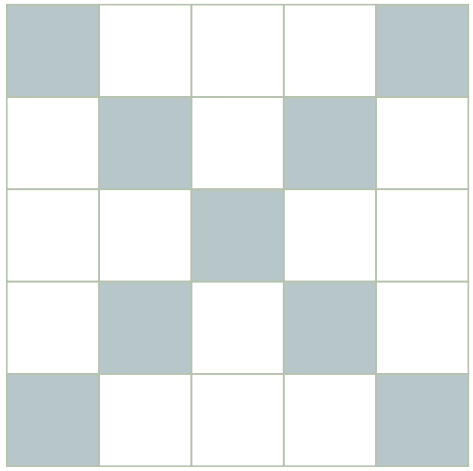
Figyeld a sorokat! Ugyanazokat a mezőket színezd ki az üres rácson!



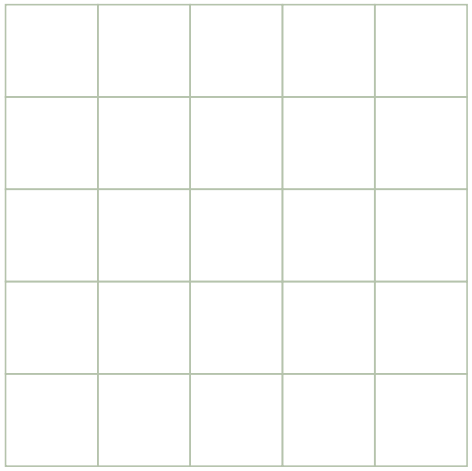
minta



a te másolatod



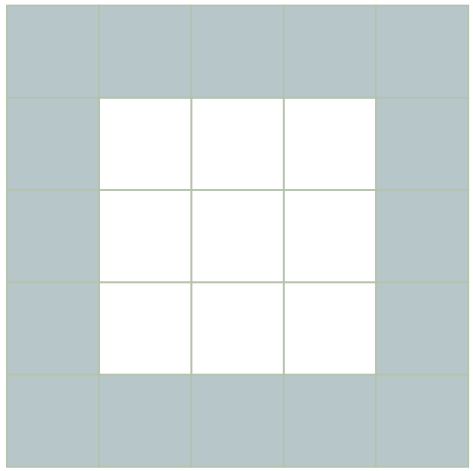
minta



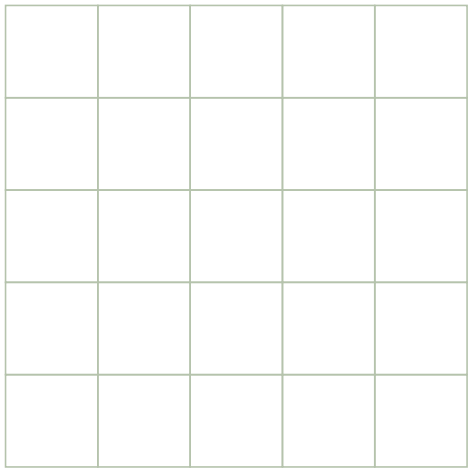
a te másolatod

# Másold át a mintát! - 5×5

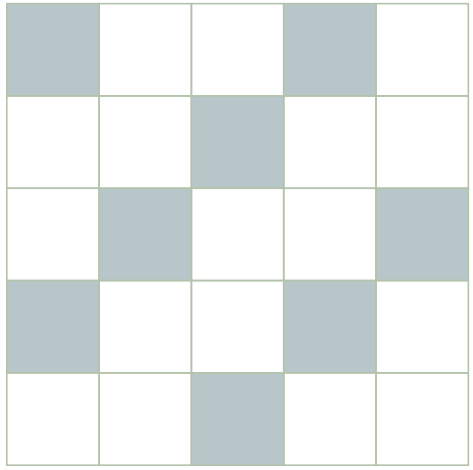
Figyeld a sorokat! Ugyanazokat a mezőket színezd ki az üres rácson!



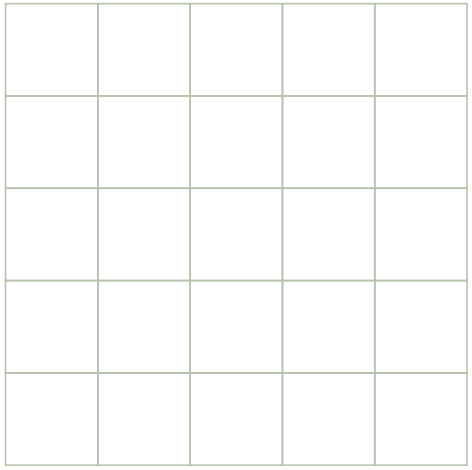
minta



a te másolatod



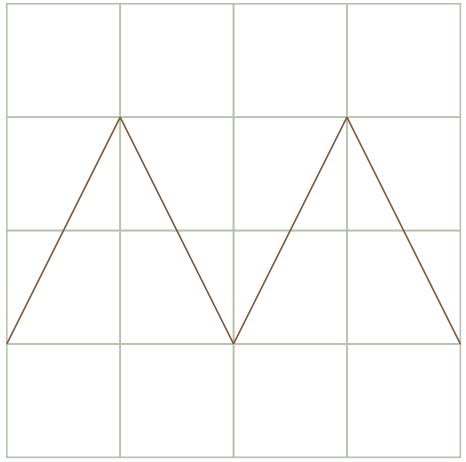
minta

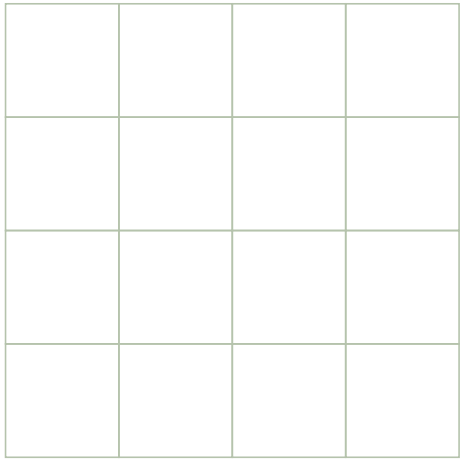


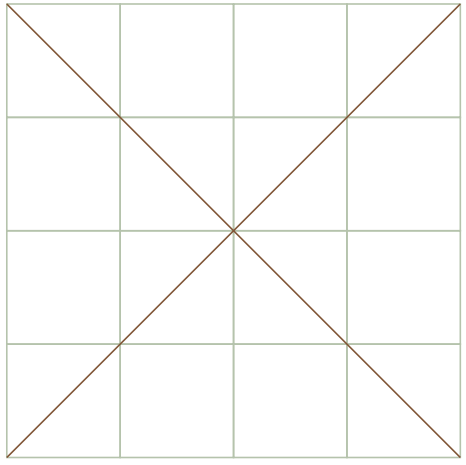
a te másolatod

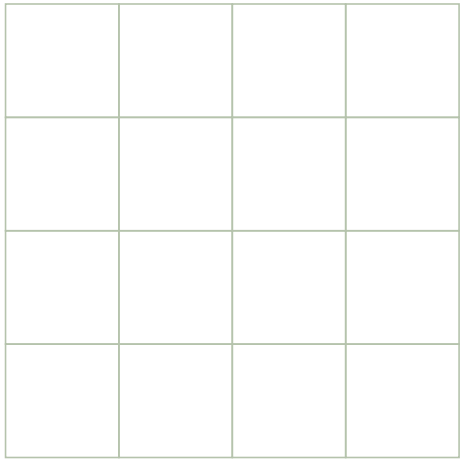
# Szalagminták

Másold a vonalakat a rácsvonalak találkozási pontjai közé!



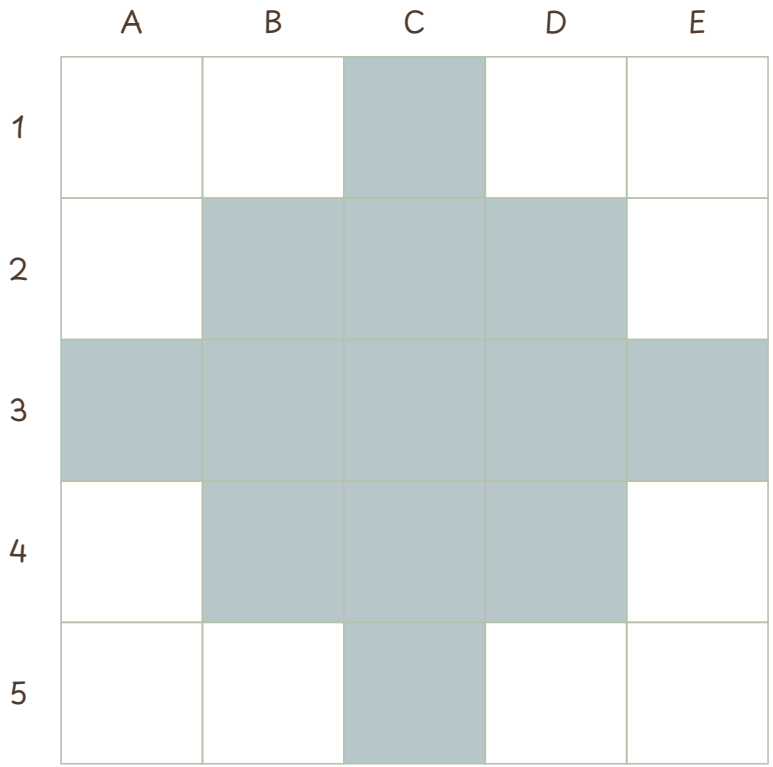




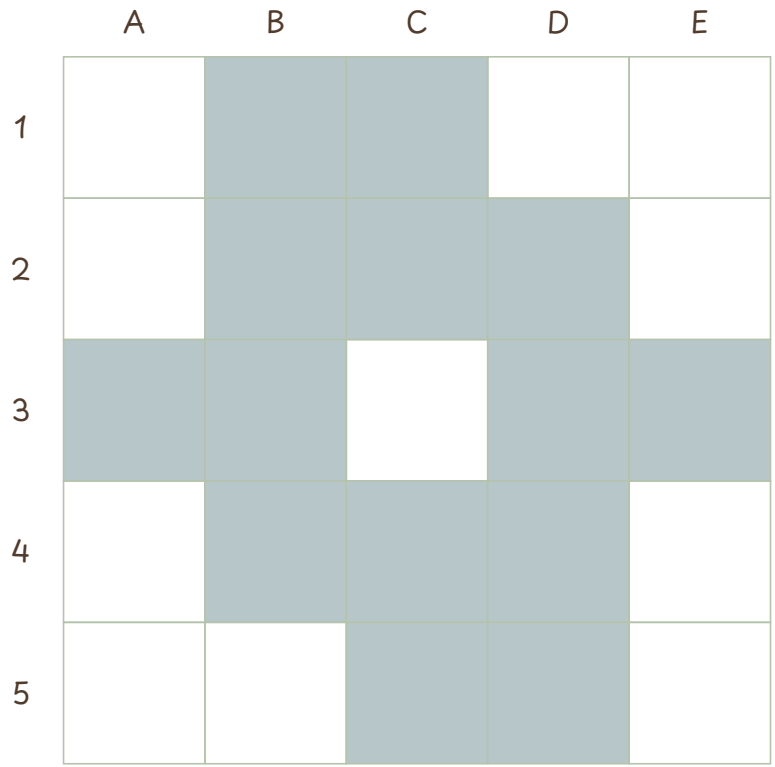


# Javítsd meg a csomagolópapírt!

A jobb oldali mintán három eltérés van. Karikázd be a hibás mezőket!




bal oldali minta

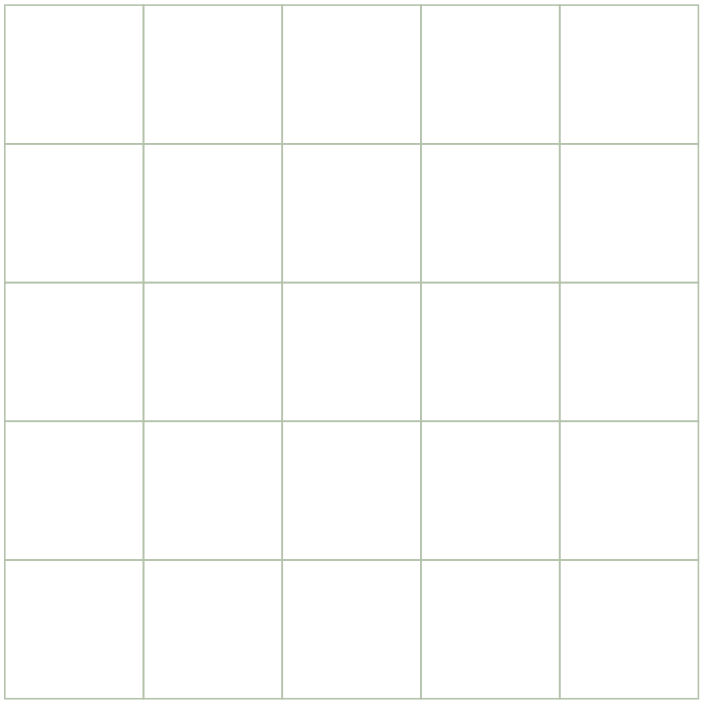



javítandó minta

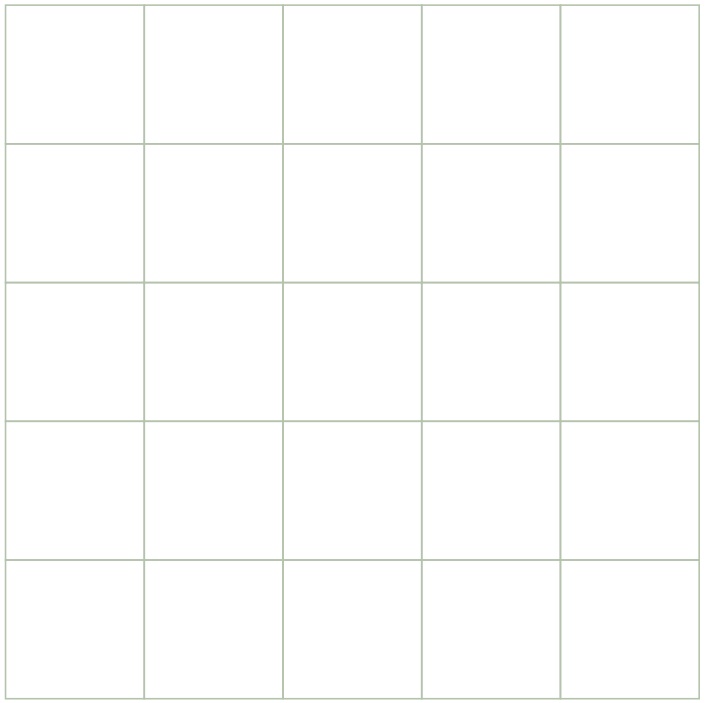
A hibás mezők jele:

# Tervezd meg a saját papírodat!

Alkoss egy mintát! Add át a társadnak, aki lemásolja az üres rácsra!



az én mintám



a társam másolata

Ezt a nevet kapta a csomagolópapír:

# Megoldások és ellenőrzés

A másolat minden mezője és vonala egyezzen meg a bal oldali mintával!

## Rácsmásolás

Az üres rácsra a mellette álló minta pontos másolata kerül. Előbb soronként, majd oszloponként is ellenőrizzetek. A színezés helyett ponttal jelölt mező is elfogadható, ha a helye pontos.

## Szalagminták

Az első mintán a törött vonal azonos rácspontokon haladjon át. A másodikon mindkét átló a megfelelő sarokból induljon és a szemközti sarokban végződjön.

## A három eltérés

B1, C3 és D5. A B1 és D5 mező feleslegesen színes, a C3 mezőből hiányzik a szín.

## Saját tervezés

Nincs rögzített megoldás. A társ másolata akkor pontos, ha minden jel ugyanabba a mezőbe kerül. A gyermek mondja el, melyik sorral kezdte az ellenőrzést.

