J.D. HAMKINS JDH. HAMKINS.ORG

SIMETRIJA

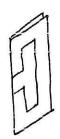
OBLIKA ALI LIK IMA SIMETRIJO, KO PREPOGIBANJE PO DOLOČENI ČRTI POVZROČI, DA SE OBLIKA ALI LIK NA OBEH STRANEH PREKRIVA.













IZREŽI SPODNJA KVADRATA IH VSAKEGA PREPOGNI TAKO, DA LAHKO MAEMKRAT (Z ENIM GIBOM) PRELUKNJAŠ OBA KROGA. LUKNJO LAHKO NAREDIŠ S SVIHČNIKOM, ŠKARJAMI ALI LUKNJAČEM. POMEMBHO JE, DA NAREDIŠ SAMO ENO LUKNJO SKOZI VEČ PLASTI PAPIRJA.











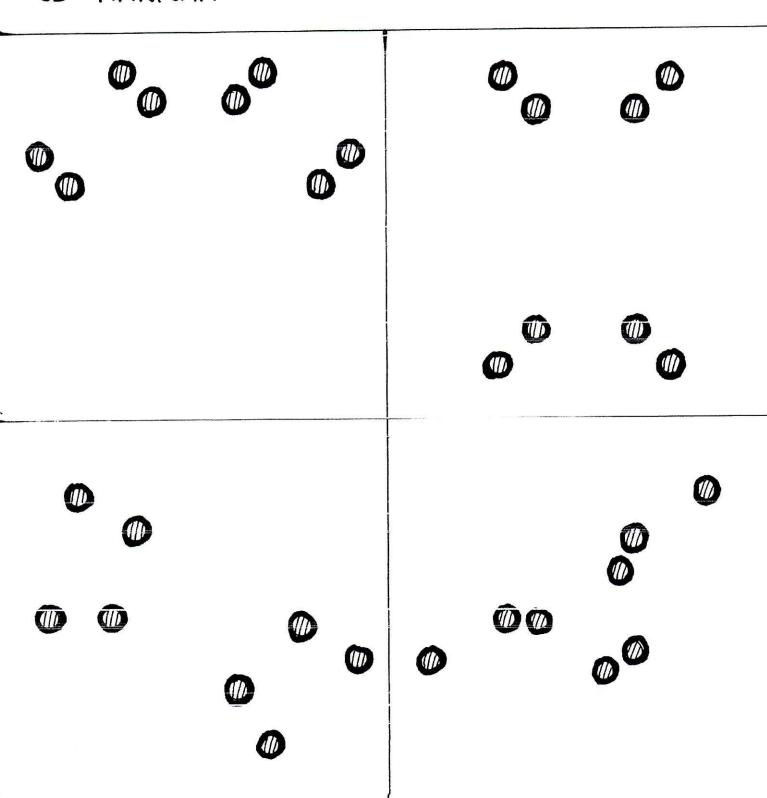
12 LISTA IZREŽI KVADRATE. PREPOGNI VSAK KVADRAT TAKO, DA JIH PRELUKNJAŠ ENKRAT IN Z NASTALO LUKNJO ZADENEŠ VSE KROGCE. ALI SI ZADEL VSE KROGCE?

MASLEDNJI VZORCI BODO ZAHTEVALI VEČ PREPOGIBOV.

ALI LAHKO PREPOGNEŠ VSAK KVADRAT TAKO, DA

Z ENIM LUKNJANJEM HASTANE TAK VZOREC, KOT

JE NARISAN?

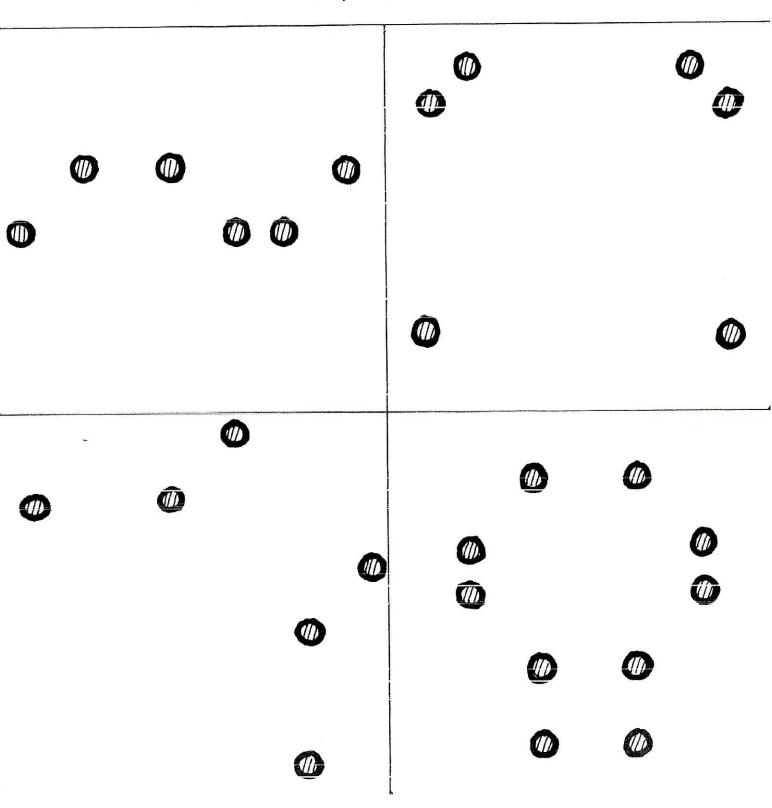


TI VZORCI SO NEKOLIKO ZAHTEVNEJŠI. BODI PREVIDEN, DA

NE HAREDIŠ DODATNIH LUKENJ! ALI LAHKO PREPOGNEŠ

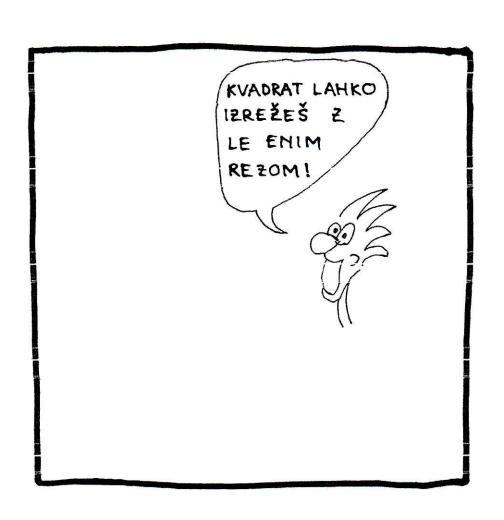
KVADRATE TAKO, DA JIH PRELUKNJAŠ <u>ENKRAT</u> IN DOBIŠ

NATANKO TAKŠEN VZOREC, KOT JE PRIKAŽAN?



ALI LAHKO IZREŽEŠ TA KVADRAT IZ SREDINE
LISTA S SAMO <u>ENIM</u> RAVNIM REZOM?

JA, JE MOGOČE!



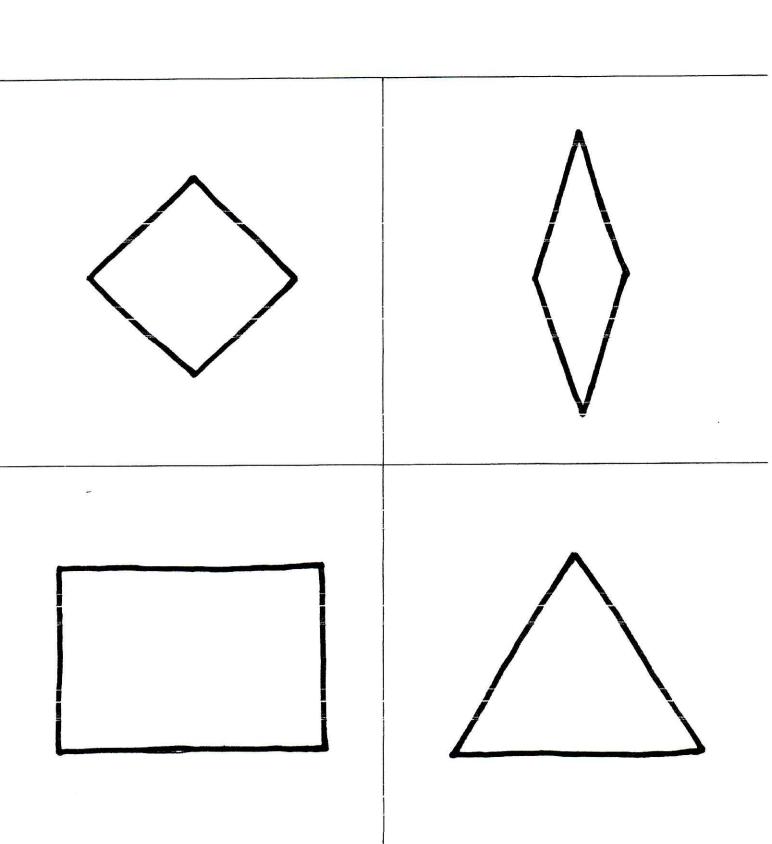
CEL LIST PREPOGNI NA TAKŠEN NAČIN, DA

SE STRANICE KVADRATA PREKRIVAJO. TAKO BOŠ

LAHKO IZREŽAL KVADRAT Z ENIM REZOM IM

PUSTIL OKVIR NEPOŠKODOVAN.

VSAK KVADRAT PREPOGHI TAKO, DA LAHKO NATO Z <u>EHIM</u> REZOM IZREŽEŠ OBLIKO IH PRI TEM HE PRESTRIŽEŠ OKVIRJA.

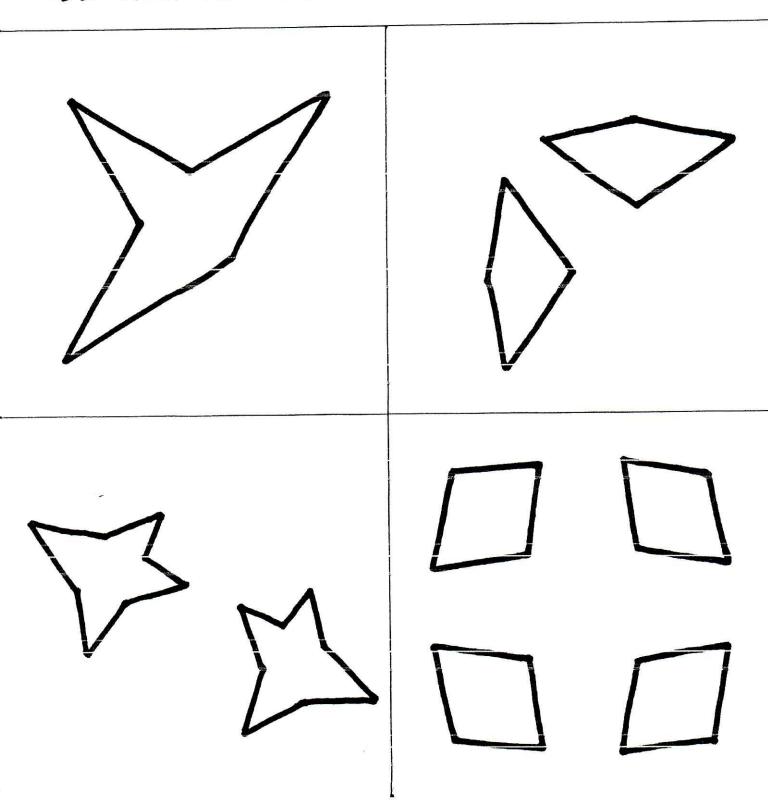


VSAK KVADRAT PREPOGNI TAKO, DA NATO Z

<u>ENIM</u> REZOM IZ SREDINE IZREŽEŠ OBLIKO.

POMAGAJ SI S PREPOGIBANJEM KVADRATOV

ČEZ NJIHOVE SIMETRALE.



V MATEMATIKI OBSTAJA PRAVILO PREPOGNI IN IZREŽI, KI NAM POVE, DA LAHKO <u>VSAKO</u> OBLIKO, SESTAVLJENO IZ RAVNIH ČRT, IZREŽEMO Z ENIM REZOM. NEVERJETNO!

PREPOGNI KVADRATE IN IZREŽI OBLIKE Z ENIM REZOM. NA TA NAČIN LAHKO IZREŽEŠ VSAKO ČRKO ABECEDE IN TUDI KATEROKOLI DRUGO OBLIKO!

