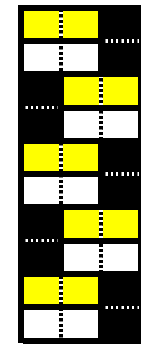
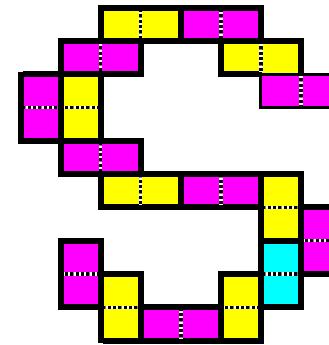
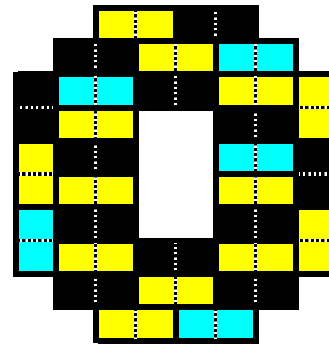
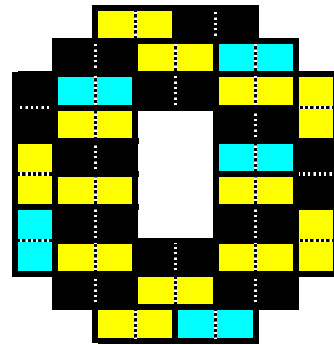
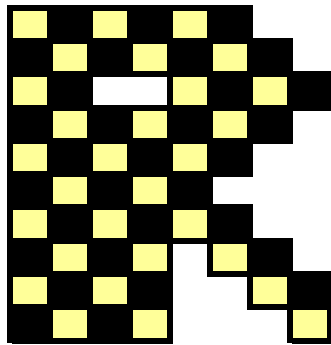


9.klassi matemaatika koolivooru 5.ülesande lahendus (2.dets.2005)



O ja I saab katta näiteks nii, nagu joonisel.

2p kui kaetud ainult kaks tähte, siis 1p

õige otsustus, et R ei saagi katta,

2p

sest kui katta R piirkond malelaua mustriga, siis selgub, et valgeid ja musti ruute pole võrdselt (nt 31 musta ja 29 valget). Üks doominokivi katab aga ükskõik millises asendis alati kaks erivärvilist naabervälja, seega saab nendega katta ainult võrdse arvu musti ja valgeid ruute. (Või mõni teine ammendav põhjendus)

3p

kokku

7p