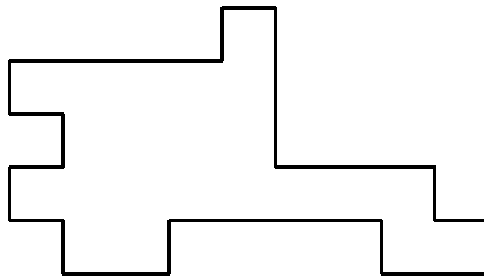


Opgave 10

To spillere, A og B, skiftes til at sætte hhv. en rød og en blå streg af længde 1 på et stykke kvadreret papir. Hver streg må placeres vilkårligt, vandret eller lodret, men selvfølgelig ikke hvor der er en streg i forvejen.

A begynder (og tegner med rødt), og hans opgave er at lave en sammenhængende lukket "kurve", som fx



der udelukkende består af røde streger. B's opgave er at forhindre A i at lave en sådan kurve.

En af spillerne har en vindende strategi. Hvem?

Vink: Opstil en passende invariant for spilleplanens udseende efter hvert B-træk.