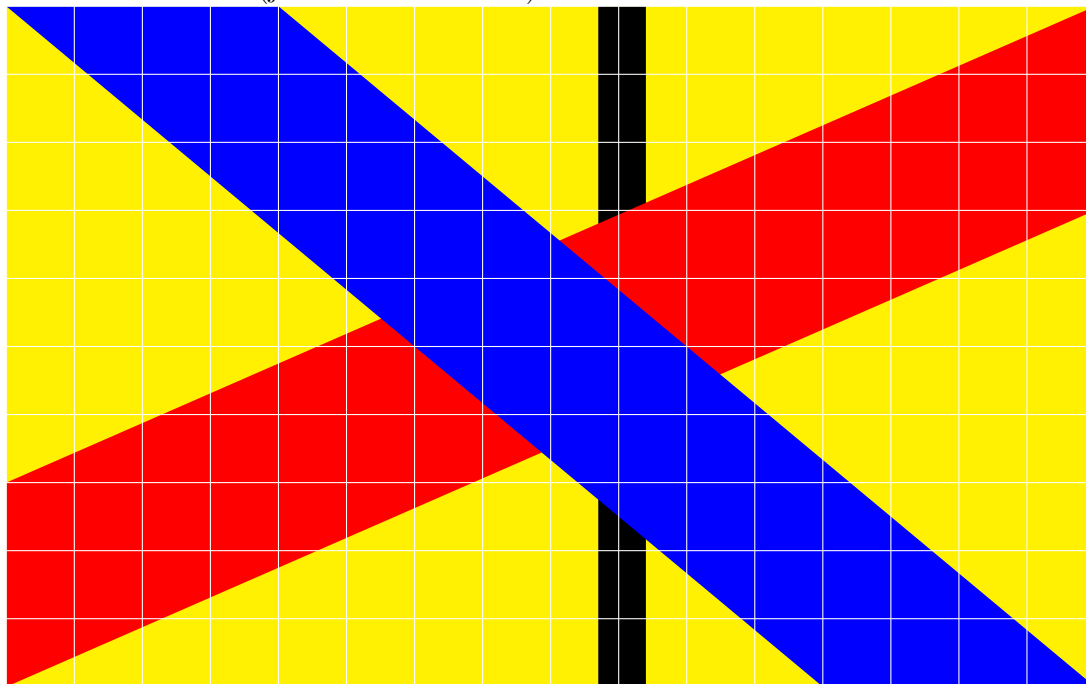


1. Vyplňte mnohoúhelník s vrcholy $(-2, -2)$, $(2, 2)$, $(3, -1)$, $(4, 4)$, $(0, 0)$, $(-2, 1)$ tak, aby se barva výplně (skoro) spojitě měnila od jedné extrémní hodnoty pro $y = 4$ po jiný extrém při $y = -2$ (například červená–bílá, červená–žlutá, modrá–žlutá, můžete zkusit i spektrum fialová→červená→žlutá→zelená→tyrkysová→modrá→fialová). Využijte funkce `\multido` a `\newrgbcolor` nebo `\definecolor` v PStricks.
2. Převeďte obrázek (jeho barevnou část)



do rastru vyznačeného bílými čarami (včetně vyhlazování). (Výsledkem tedy bude 160 čtverečků v různých barvách)