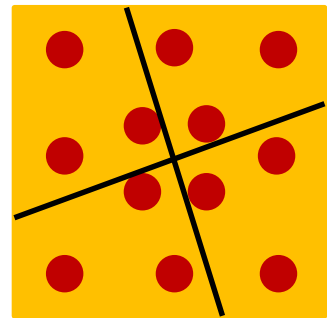
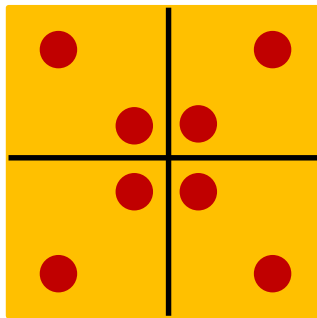
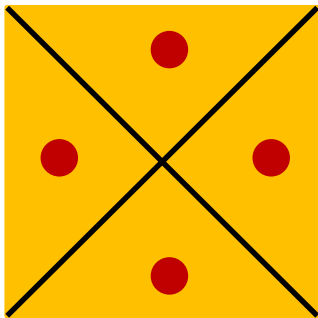


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STŘÍHÁNÍ ČTVERCE – ŘEŠENÍ

Aby čtverec rozdělili dvěma příkými řezy na čtyři stejné části, musí řezy procházet středem čtverce a musí být na sebe kolmé.

Možná řešení:



První dva čtverce rozstříhnou snadno. Je třeba si uvědomit, že řezy u prvních dvou čtverců se mohou potočit kolem středu otáčení ve středu čtverce. První dva čtverce mají každý nekonečně mnoho řešení.

Proto i řešení posledního čtverce je průnikem všech řešení prvního a druhého čtverce. Těchto řešení je nekonečně mnoho.