

DISKRÉTNÍ MATEMATIKA

Domácí úkol BONUS k odevzdání na cvičení 3./4.10.

Příklad 1. Přímký.[2 body]

Nakresleme n přímek v rovině tak, že žádné 2 nejsou rovnoběžné a žádné 3 se neprotínají v jednom bodě. Dokažte, že rovina je tím rozdělena na přesně $n(n+1)/2 + 1$ částí.

Příklad 2. ČUM.[2 body]

Nalezněte ČUM, ve kterém existuje dvouprvková množina která nemá supremum.