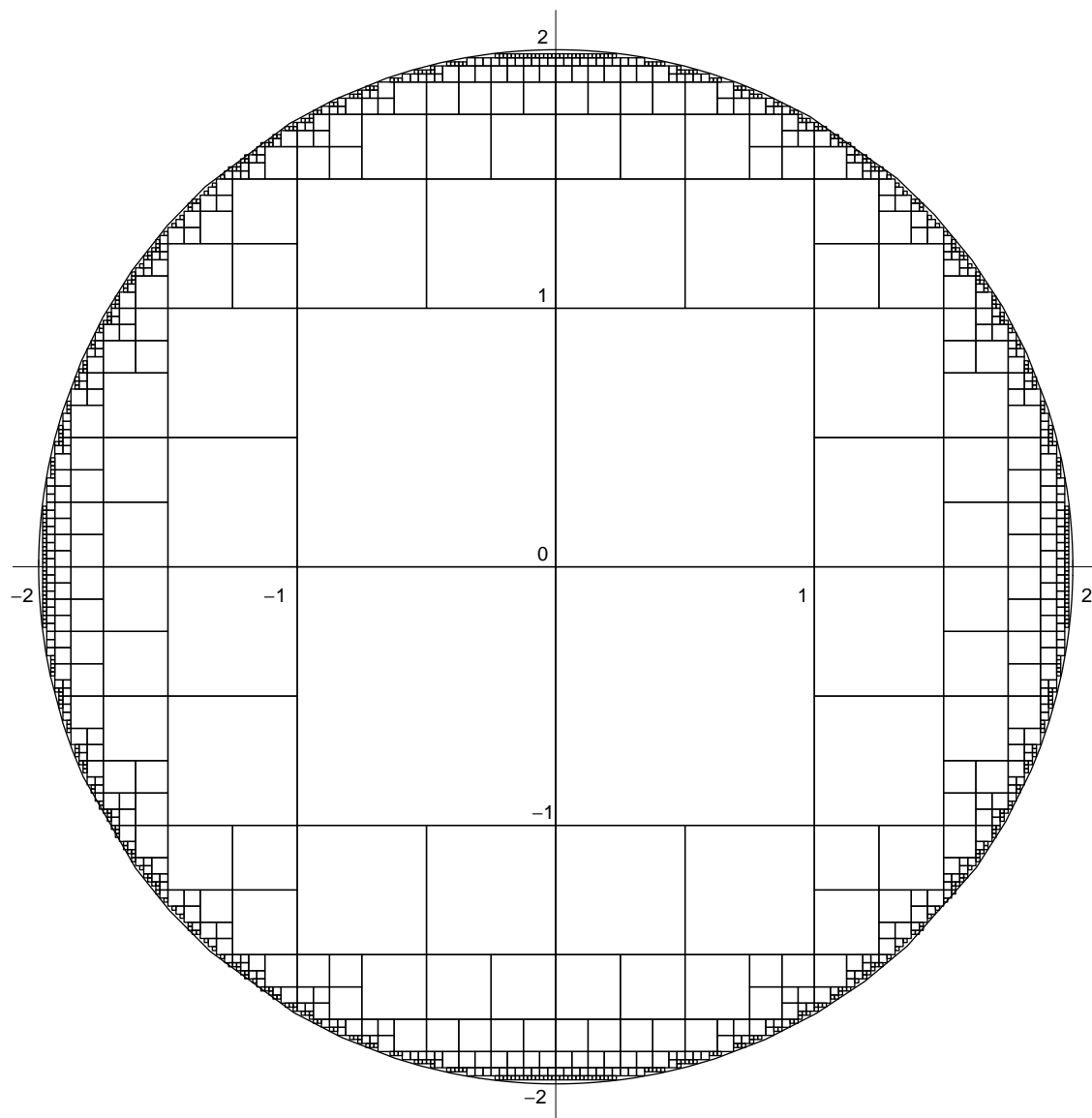


Obrázky ke kapitole 19

Příklad 19.1 na str. 245.

Vyplňování kruhu $G := U((0, 0), 2)$ intervaly $I_{n;j,k}$; jejich počet je pro $n = 0, \dots, 6$ po řadě roven 4, 16, 36, 76, 152, 276, 536, celkem jich je tedy 1096.

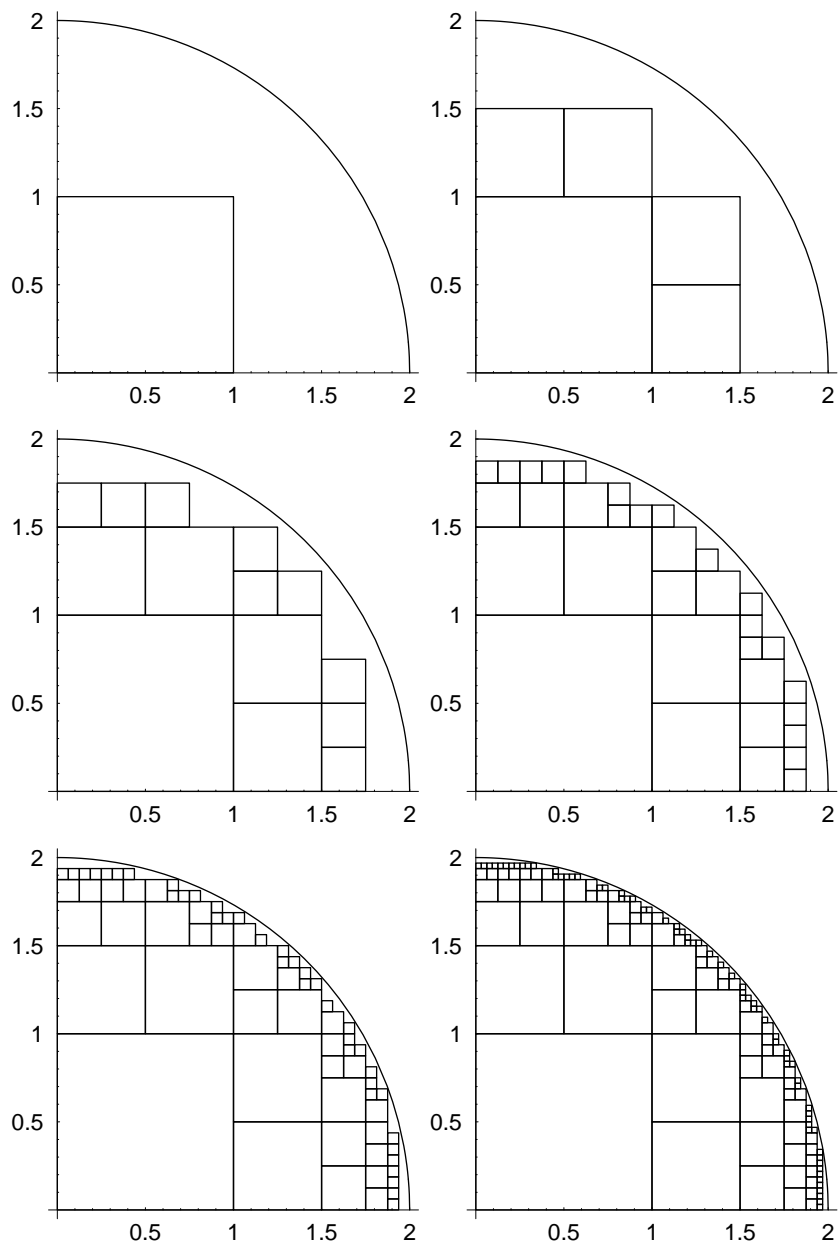
Součet jejich obsahů je $50920/4096 \doteq 12.432$, zatímco obsah kruhu G je $v_2(G) \doteq 12.566$. *)



*) Z toho je patrné, že metoda vyplňování kruhu čtverečky se pro přesnější výpočet čísla π příliš nehodí.

Ještě k příkladu 19.1 na str. 245.

I při největším zvětšení jsou (při zachování rozměrů stránky) nejmenší intervaly a nepokrytá místa v obrázku na str. 512 špatně rozeznatelná; obrázky na této a na další stránce ukazují, jak se postupně vyplňuje průnik kruhu G s uzavřeným prvním kvadrantem.



Ještě k příkladu 19.1 na str. 245.

Množina $G_1 := U((0, 0), 2) \cap \langle 0, +\infty \rangle^2$ se čtverci $I_{n;i,j} \subset G_1$, $n = 0, 1, \dots, 6$.

