



Lichoběžník se skládá ze

čtverce o straně $a = 2j$

pravoúhlého ~~rovnoramenného~~ trojúhelníku
o stranách $a = 1j, b = 2j$

pravoúhlého rovnostranného

trojúhelníku o straně $a = 2j$

Pro $x \in (0, 5]$ vypočítejte obsah $S(x)$

části lichoběžníku vyzačnou
na obrázku.

(Návod: řešte zvlášť pro $x \in (0, 1]$,
 $x \in (1, 3]$, $x \in (3, 5]$.)