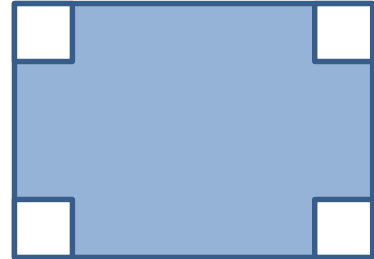


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NEJVĚTŠÍ KRABIČKA

Karlík má plechový obdélník o stranách 20 cm a 30 cm. V rozích odstříhne čtverce a okraje ohne tak, aby vznikla krabička. Chce, aby se do krabičky vešlo co nejvíce věcí. Jak velké čtverečky plechu musí odstříhnout, aby vzniklá krabička měla co největší objem.

Sestroj graf závislosti objemu krabičky na délce strany odstříhnutého čtverečku x a najdi největší hodnotu.



Obrazový materiál Dílo autora