

## VY\_42\_INOVACE\_ČER\_65

1. Autor:	Mgr. Soňa Černá
2. Datum vytvoření:	15.2.2013
3. Ročník:	7
4. Vzdělávací oblast:	Matematika
5. Vzdělávací obor:	Matematika
6. Tematický okruh:	Čtyřúhelníky
7. Téma:	Obsah lichoběžníku
8. Klíčová slova:	lichoběžník, obsah
9. Anotace:	Pracovní sešit k upevnění učiva o obsahu lichoběžníku
10. Zdroj:	Běloun F. a kol. <i>Sbírka úloh z matematiky pro základní školu</i> , Prometheus 2006, 8. vydání, 256 s., ISBN 80-7196-104-3



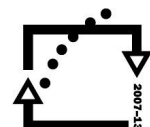
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

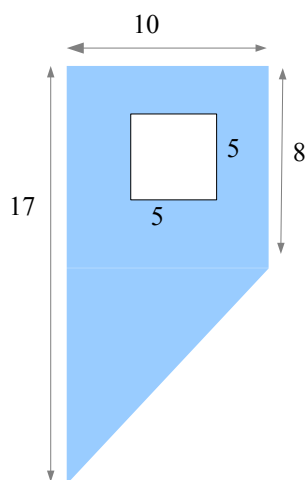


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

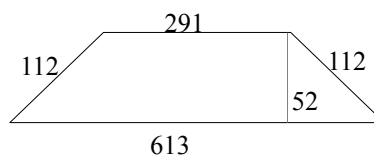
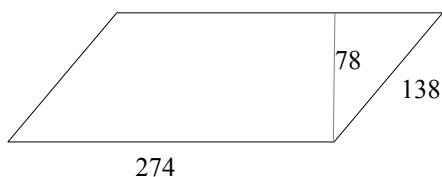
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### OBSAH LICHOBĚŽNÍKU

1. V podložce tvaru pravoúhlého lichoběžníku je vyříznutý čtvercový otvor. Vypočti obsah podložky. Rozměry jsou udány v cm.



2. Zahrada má dva protější ploty rovnoběžné. Jejich vzdálenost je 27 m. Délky plotů jsou 43,2 m a 74 m. Kolik hektarů má zahrada?
3. Vypočti obsah lichoběžníku KLMN, je-li  $k = 11,3$  dm,  $m = 75$  cm,  $v = 0,15$  m.
4. Který obrazec má větší obsah a o kolik? Údaje jsou v mm.



5. V lichoběžníku KLMN známe:  $|KL| = 8$  cm,  $|MN| = 3$  cm,  $|LM| = 6$  cm,  $\angle KLN = 60^\circ$ . Sestroj lichoběžník a vypočítej jeho obvod i obsah.