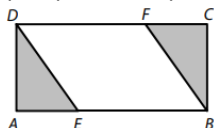
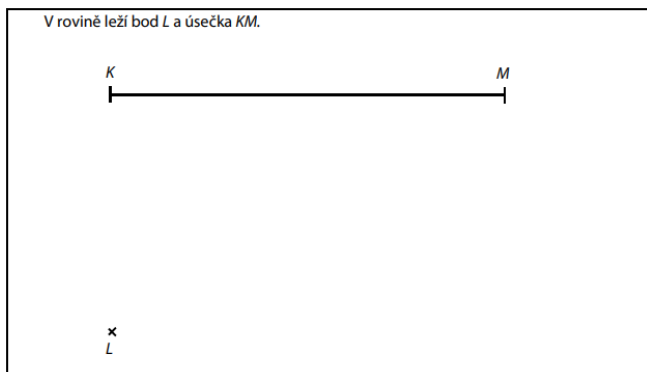


Př. 1: Obdélník ABCD je rozdělen na tři útvary – rovnoběžník a dva shodné trojúhelníky. Platí: $|AD| = 3$ cm, $|DE| = \sqrt{13}$ cm, $|BE| = 5$ cm



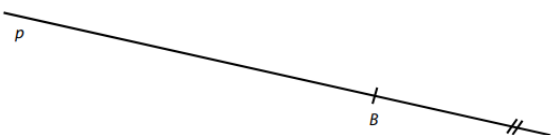
Vypočítejte v cm^2 obsah rovnoběžníku EBFD.
Vypočítejte v cm délku strany AB.

Př. 2:

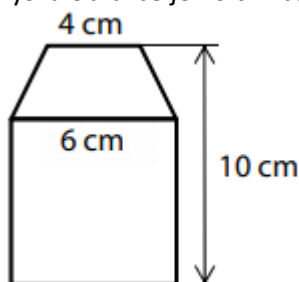


Na úsečce KM sestrojte takový bod P, aby úhly KLP a PLM byly shodné. Oba úhly narýsujte.

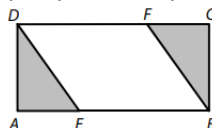
Př. 3: Body B a D jsou vrcholy rovnoramenného lichoběžníku ABCD. Vrchol A leží na přímce p a vrchol C na přímce q. V lichoběžníku je velikost vnitřního úhlu při vrcholu B trojnásobkem velikosti úhlu ABD, tedy platí: $|\sphericalangle ABC| = 3 \cdot |\sphericalangle ABD|$ Sestrojte chybějící vrcholy A, C lichoběžníku ABCD a lichoběžník narýsujte.



Př. 4: Obrázec je složen ze čtverce a rovnoramenného lichoběžníku, jehož základny mají délky 6 cm a 4 cm. Výška obrazce je 10 cm. Jaký je obsah obrazce?

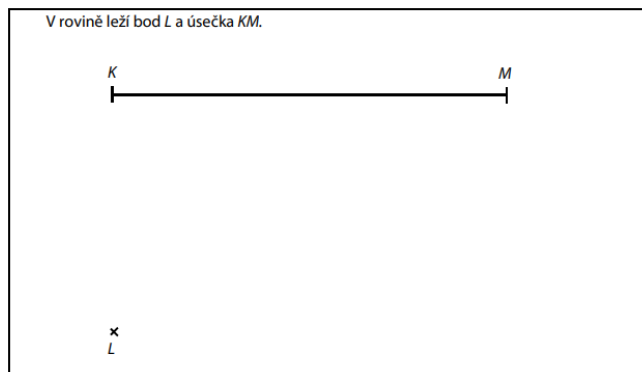


Př. 1: Obdélník ABCD je rozdělen na tři útvary – rovnoběžník a dva shodné trojúhelníky. Platí: $|AD| = 3$ cm, $|DE| = \sqrt{13}$ cm, $|BE| = 5$ cm



Vypočítejte v cm^2 obsah rovnoběžníku EBFD.
Vypočítejte v cm délku strany AB.

Př. 2:



Na úsečce KM sestrojte takový bod P, aby úhly KLP a PLM byly shodné. Oba úhly narýsujte.

Př. 3: Body B a D jsou vrcholy rovnoramenného lichoběžníku ABCD. Vrchol A leží na přímce p a vrchol C na přímce q. V lichoběžníku je velikost vnitřního úhlu při vrcholu B trojnásobkem velikosti úhlu ABD, tedy platí: $|\sphericalangle ABC| = 3 \cdot |\sphericalangle ABD|$ Sestrojte chybějící vrcholy A, C lichoběžníku ABCD a lichoběžník narýsujte.



Př. 4: Obrázec je složen ze čtverce a rovnoramenného lichoběžníku, jehož základny mají délky 6 cm a 4 cm. Výška obrazce je 10 cm. Jaký je obsah obrazce?

