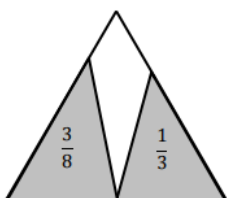


Př. 1: Kolikrát větší je součet ($120 + 80$) než rozdíl ($120 - 80$)?

Př. 2: O kolik větší je součin ($1,1 \cdot 0,3$) než podíl ($12 : 40$)?

Př. 3: Vypočtete nejmenší společný násobek čísel 12 a 18. Dále vypište všechny další společné násobky čísel 12 a 18, které jsou menší než součin obou čísel.

Př. 4: Trojúhelník je rozdělen na tři části. Tmavé části vyplňují $\frac{3}{8}$ a $\frac{1}{3}$ plochy trojúhelníku.

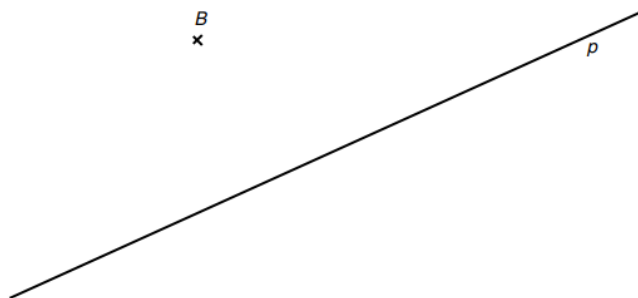


Vypočtete, jakou část trojúhelníku tvoří světlá plocha.

Př. 5: Provedte náčrtek pravoúhlého trojúhelníku ABC s pravým úhlem při vrcholu C. Přímku procházející vrcholy A, C označte písmenem p.

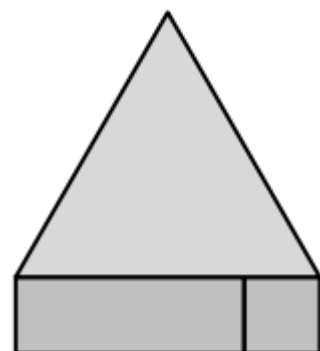
Př. 6:

Je dána přímka p a bod B.



V obrázku sestrojte trojúhelník ABC, pro nějž platí: Daný bod B je vrcholem trojúhelníku a zbývající dva vrcholy A, C leží na přímce p. Při vrcholu C je pravý úhel a strana AB měří 4 cm. Zapište, jak jste sestrojili bod A.

Př. 7: Pětiúhelník na obrázku se skládá ze čtverce,



obdélíku a rovnostranného trojúhelníku. Čtverec má obsah 4 cm^2 . Obsah obdélíku je třikrát větší než obsah čtverce.

Jaký je obvod obdélíku?

Jaký je obvod celého pětiúhelníku?

Př. 8: V rovnostranném trojúhelníku má vnitřní úhel při hlavním vrcholu velikost $99^\circ 50'$. Jakou velikost má vnitřní úhel při základně?

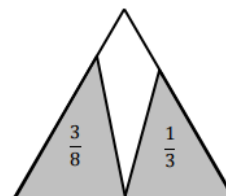
Př. 9: Jakou výšku má hranol, jehož objem je 10 litrů a obsah podstavy je 125 cm^2 ?

Př. 1: Kolikrát větší je součet ($120 + 80$) než rozdíl ($120 - 80$)?

Př. 2: O kolik větší je součin ($1,1 \cdot 0,3$) než podíl ($12 : 40$)?

Př. 3: Vypočtete nejmenší společný násobek čísel 12 a 18. Dále vypište všechny další společné násobky čísel 12 a 18, které jsou menší než součin obou čísel.

Př. 4: Trojúhelník je rozdělen na tři části. Tmavé části vyplňují $\frac{3}{8}$ a $\frac{1}{3}$ plochy trojúhelníku.

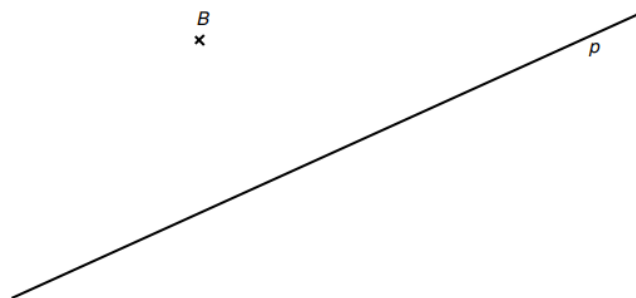


Vypočtete, jakou část trojúhelníku tvoří světlá plocha.

Př. 5: Provedte náčrtek pravoúhlého trojúhelníku ABC s pravým úhlem při vrcholu C. Přímku procházející vrcholy A, C označte písmenem p.

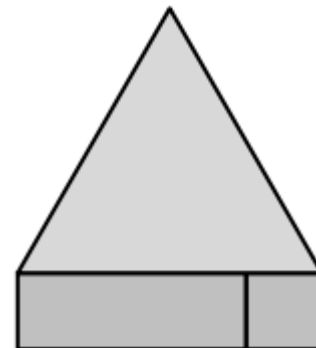
Př. 6:

Je dána přímka p a bod B.



V obrázku sestrojte trojúhelník ABC, pro nějž platí: Daný bod B je vrcholem trojúhelníku a zbývající dva vrcholy A, C leží na přímce p. Při vrcholu C je pravý úhel a strana AB měří 4 cm. Zapište, jak jste sestrojili bod A.

Př. 7: Pětiúhelník na obrázku se skládá ze čtverce,



obdélíku a rovnostranného trojúhelníku. Čtverec má obsah 4 cm^2 . Obsah obdélíku je třikrát větší než obsah čtverce.

Jaký je obvod obdélíku?

Jaký je obvod celého pětiúhelníku?

Př. 8: V rovnostranném trojúhelníku má vnitřní úhel při hlavním vrcholu velikost $99^\circ 50'$. Jakou velikost má vnitřní úhel při základně?

Př. 9: Jakou výšku má hranol, jehož objem je 10 litrů a obsah podstavy je 125 cm^2 ?