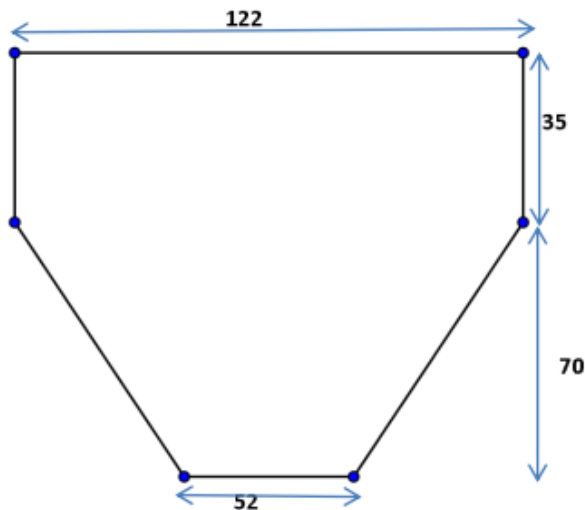


Př. 1: Narýsuj pravoúhlý lichoběžník ABCD s pravým úhlem při vrcholu B, je-li dáno: $|AB| = a = 3,7 \text{ cm}$, $|BC| = b = 5,6 \text{ cm}$ $|AD| = d = 6 \text{ cm}$ a je-li $AB \parallel CD$.

Př. 2: Vypočítejte obsah pravoúhlého lichoběžníku ABCD s pravým úhlem při vrcholu A, je-li dáno:
 $a = 4,1 \text{ dm}$, $c = 0,3 \text{ m}$, $d = 26 \text{ cm}$.

Př. 3: Vypočítej obsah desky na obrázku. Délky jsou uvedeny v milimetrech.



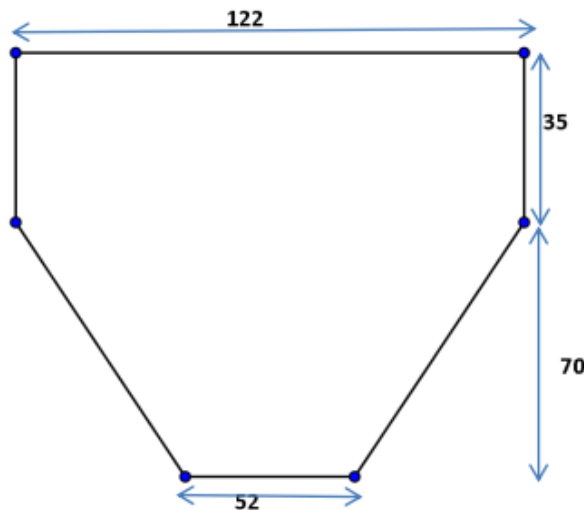
Př. 4: Sestroj lichoběžník ABCD se základnami $AB \parallel CD$, pokud znáš: $|AB| = a = 86 \text{ mm}$, $|\sphericalangle ABC| = \beta = 75^\circ$, $v = 5,2 \text{ cm}$ a $c = 4,1 \text{ cm}$.

Př. 5: Sestroj lichoběžník ABCD se základnami $AB \parallel CD$, pokud znáš: $|AB| = a = 8 \text{ cm}$, $|CD| = c = 3 \text{ cm}$, $v = 3,5 \text{ cm}$ a svírá-li úhlopříčka AC se stranou AB úhel $|\sphericalangle BAC| = 30^\circ$.

Př. 1: Narýsuj pravoúhlý lichoběžník ABCD s pravým úhlem při vrcholu B, je-li dáno: $|AB| = a = 3,7 \text{ cm}$, $|BC| = b = 5,6 \text{ cm}$ $|AD| = d = 6 \text{ cm}$ a je-li $AB \parallel CD$.

Př. 2: Vypočítejte obsah pravoúhlého lichoběžníku ABCD s pravým úhlem při vrcholu A, je-li dáno:
 $a = 4,1 \text{ dm}$, $c = 0,3 \text{ m}$, $d = 26 \text{ cm}$.

Př. 3: Vypočítej obsah desky na obrázku. Délky jsou uvedeny v milimetrech.



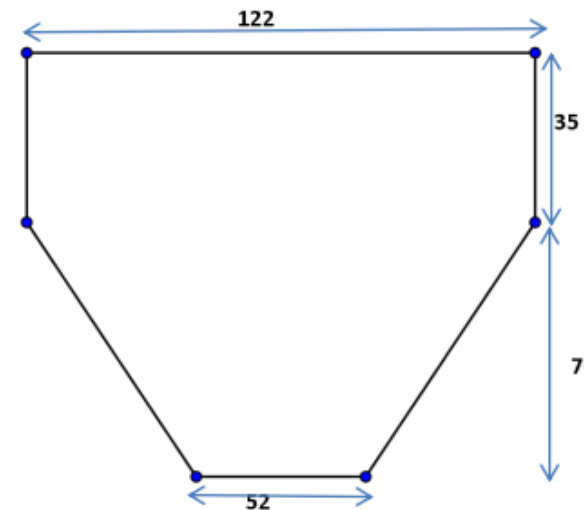
Př. 4: Sestroj lichoběžník ABCD se základnami $AB \parallel CD$, pokud znáš: $|AB| = a = 86 \text{ mm}$, $|\sphericalangle ABC| = \beta = 75^\circ$, $v = 5,2 \text{ cm}$ a $c = 4,1 \text{ cm}$.

Př. 5: Sestroj lichoběžník ABCD se základnami $AB \parallel CD$, pokud znáš: $|AB| = a = 8 \text{ cm}$, $|CD| = c = 3 \text{ cm}$, $v = 3,5 \text{ cm}$ a svírá-li úhlopříčka AC se stranou AB úhel $|\sphericalangle BAC| = 30^\circ$.

Př. 1: Narýsuj pravoúhlý lichoběžník ABCD s pravým úhlem při vrcholu B, je-li dáno: $|AB| = a = 3,7 \text{ cm}$, $|BC| = b = 5,6 \text{ cm}$ $|AD| = d = 6 \text{ cm}$ a je-li $AB \parallel CD$.

Př. 2: Vypočítejte obsah pravoúhlého lichoběžníku ABCD s pravým úhlem při vrcholu A, je-li dáno:
 $a = 4,1 \text{ dm}$, $c = 0,3 \text{ m}$, $d = 26 \text{ cm}$.

Př. 3: Vypočítej obsah desky na obrázku. Délky jsou uvedeny v milimetrech.



Př. 4: Sestroj lichoběžník ABCD se základnami $AB \parallel CD$, pokud znáš: $|AB| = a = 86 \text{ mm}$, $|\sphericalangle ABC| = \beta = 75^\circ$, $v = 5,2 \text{ cm}$ a $c = 4,1 \text{ cm}$.

Př. 5: Sestroj lichoběžník ABCD se základnami $AB \parallel CD$, pokud znáš: $|AB| = a = 8 \text{ cm}$, $|CD| = c = 3 \text{ cm}$, $v = 3,5 \text{ cm}$ a svírá-li úhlopříčka AC se stranou AB úhel $|\sphericalangle BAC| = 30^\circ$.