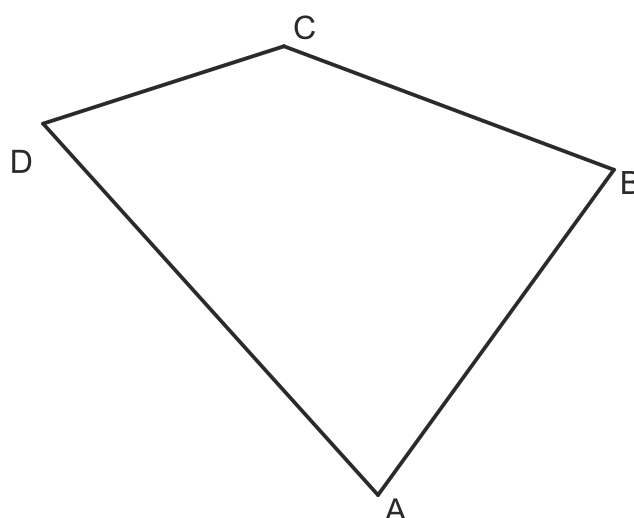


Fotogrammetrie - sada 1

zadání úlohy 1

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.
Určete prvky vnitřní orientace snímku.



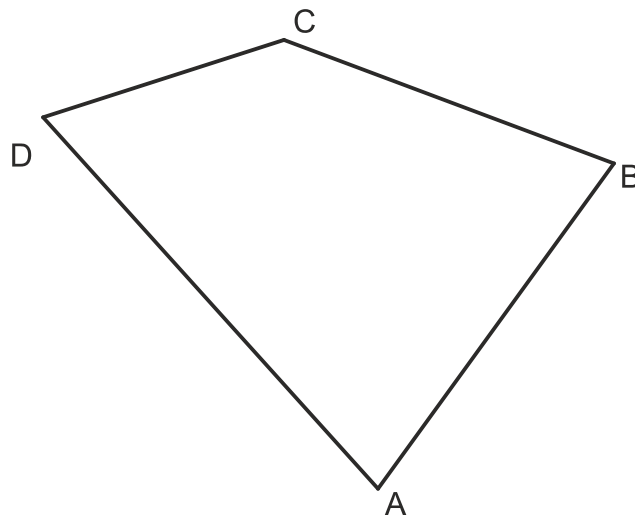
Fotogrammetrie - sada 1

zadání úlohy 2

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným obdélníkem sestrojte sedlovou střechu, je-li hřeben rovnoběžný se stranou BC a výška hřebene je rovna polovině délky strany AB.

Vyznačte viditelnost.



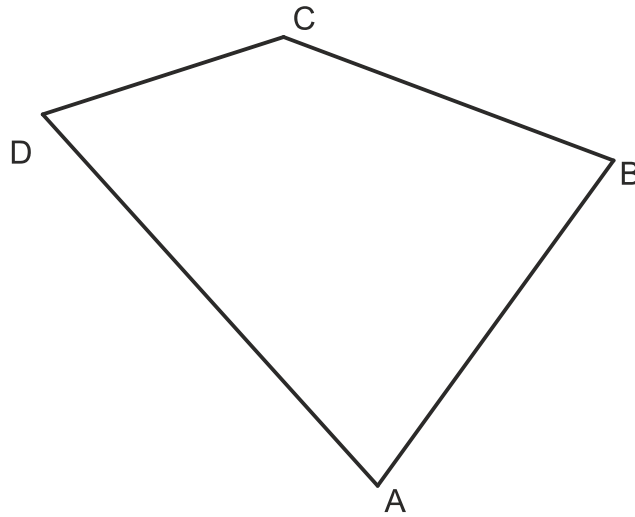
Fotogrammetrie - sada 1

zadání úlohy 3

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným obdélníkem sestrojte stanovou střechu, jejíž výška je rovna polovině délky strany AB.

Vyznačte viditelnost.



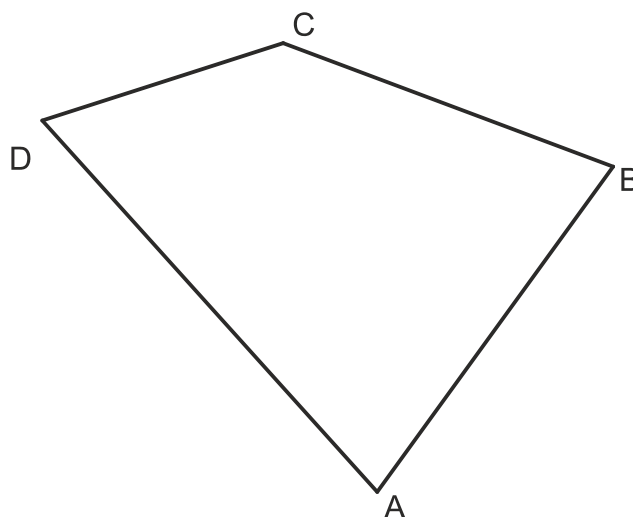
Fotogrammetrie - sada 1

zadání úlohy 4

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Sestrojte kolmý hranol $ABCD A'B'C'D'$, je-li jeho výška (tzn. délka hrany AA') rovna polovině délky hrany AB .

Vyznačte viditelnost.



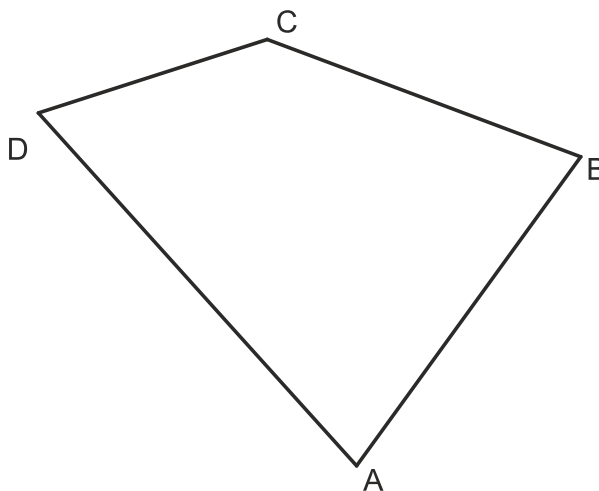
Fotogrammetrie - sada 1

zadání úlohy 5

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Sestrojte kolmý hranol $ABCD A' B' C' D'$, je-li jeho výška (tzn. délka hrany AA') rovna polovině délky hrany AB .
- Rozdělte pravou boční stěnu hranolu na dvoukřídlé dveře a a tyto otevřete kolem hran AA' a BB' o 180° .

Vyznačte viditelnost.



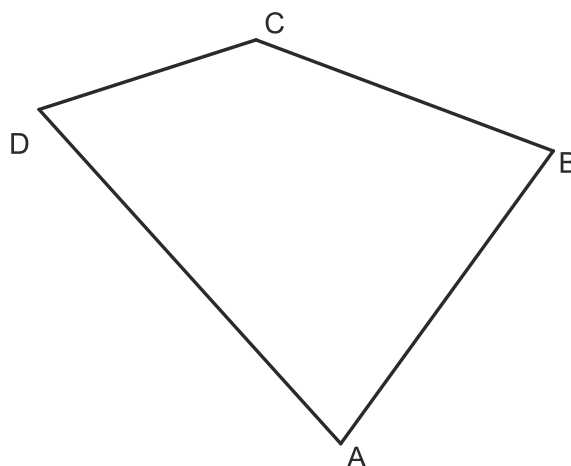
Fotogrammetrie sada 1

zadání úlohy 6

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Sestrojte kolmý hranol $ABCD A' B' C' D'$, je-li jeho výška (tzn. délka hrany AA') rovna polovině délky hrany AB .
- Rozdělte levou boční stěnu hranolu na dvoukřídlé dveře a tyto dveře otevřete kolem hran AA' a DD' o 90° směrem ven.

Vyznačte viditelnost.



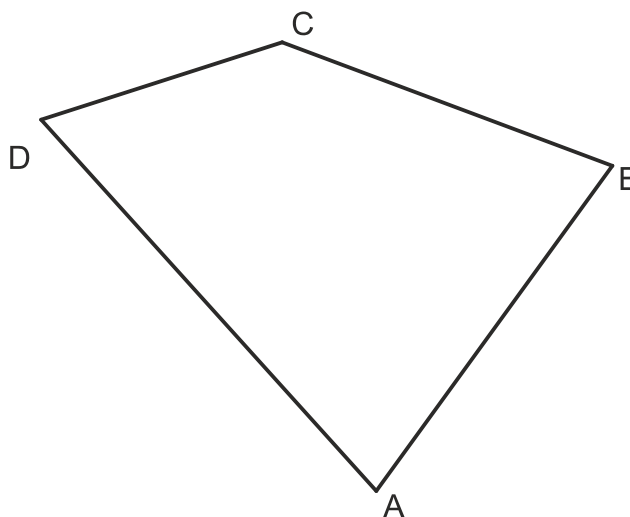
Fotogrammetrie - sada 1

zadání úlohy 7

Na vodorovném snímku je obraz obdélníka v horizontální rovině, pro který platí: $|BC| : |AB| = 3:5$.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Sestrojte krychli o délce hrany rovné polovině délky strany AB, jejíž jedna hrana leží na straně AB a další hrana na straně AD.

Vyznačte viditelnost.





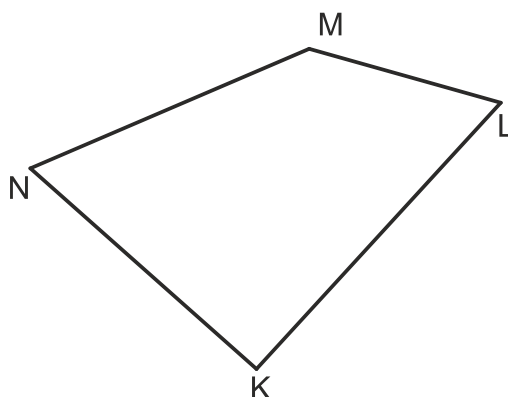
OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Fotogrammetrie - sada 2

zadání úlohy 1

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.
Určete prvky vnitřní orientace snímku.



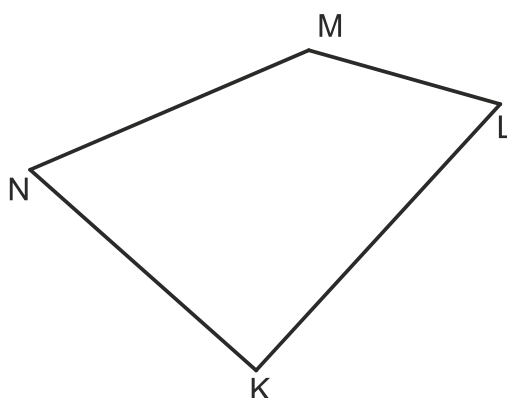
Fotogrammetrie - sada 2

zadání úlohy 2

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným čtvercem sestrojte krychli KLMNK'L'M'N'.

Vyznačte viditelnost.



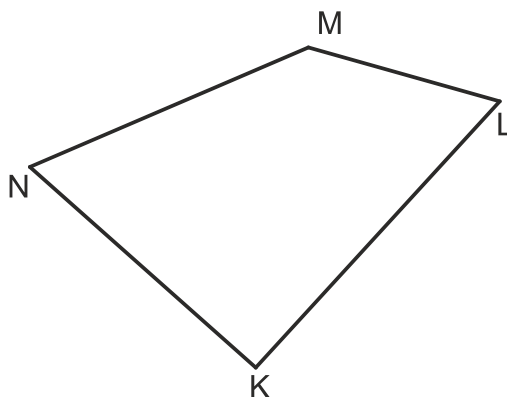
Fotogrammetrie - sada 2

zadání úlohy 3

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným čtvercem sestrojte krychli KLMNK'L'M'N'.
- Otevřete levou stěnu (KK'NN') kolem hrany NN' o 180° .

Vyznačte viditelnost.



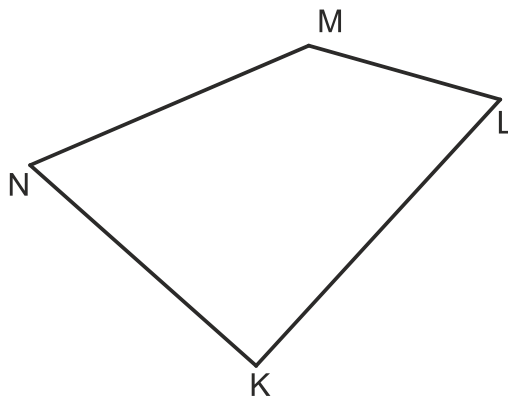
Fotogrammetrie - sada 2

zadání úlohy 4

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným čtvercem sestrojte krychli KLMNK'L'M'N'.
- Otevřete pravou stěnu (KK'LL') kolem hrany LL' o 180° .

Vyznačte viditelnost.



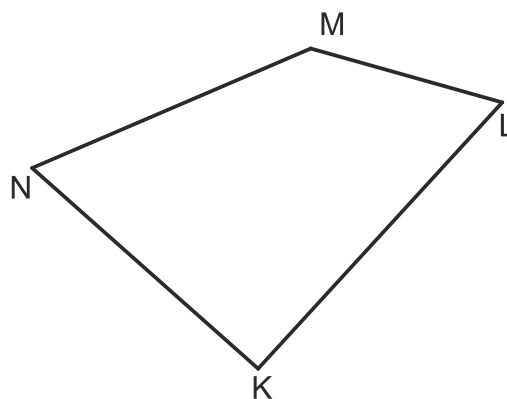
Fotogrammetrie - sada 2

zadání úlohy 5

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným čtvercem sestrojte sedlovou střechu, jejíž sklon je 45° a hřeben je rovnoběžný s KL.

Vyznačte viditelnost.



Fotogrammetrie - sada 2

zadání úlohy 6

Na vodorovném snímku je obraz čtverce KLMN v horizontální rovině.

- Určete prvky vnitřní orientace snímku.
- Nad daným čtvercem sestrojte stanovou střechu o výšce rovné délce strany čtverce.

Vyznačte viditelnost.

