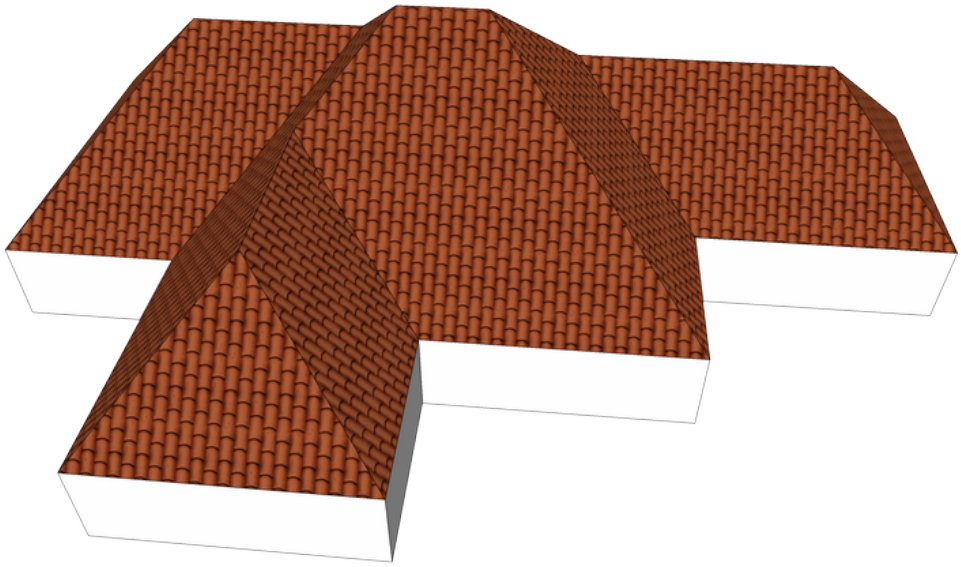
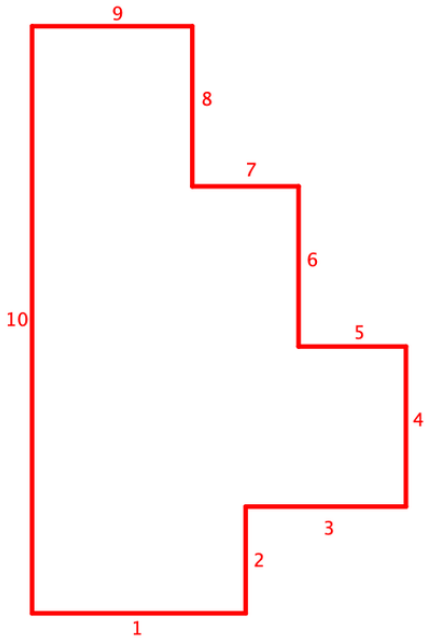
1.3 Metody řešení

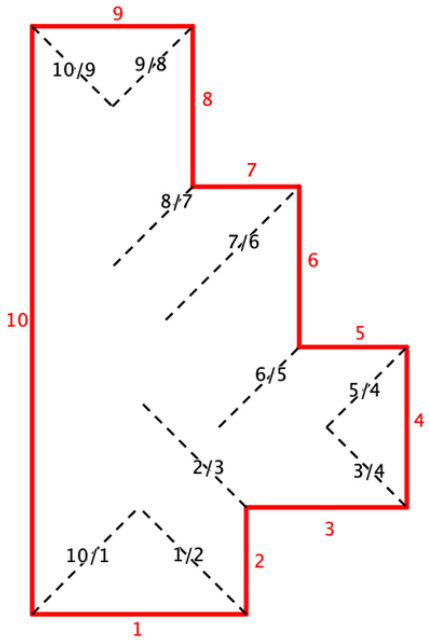


1.3.1 Číslování

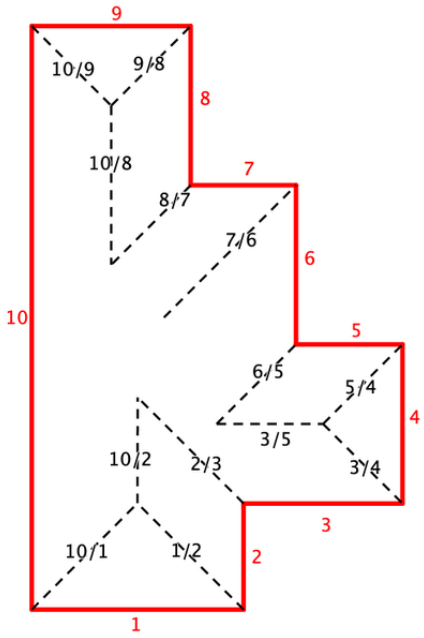
metoda číslování bývá doporučována začátečníkům, při důsledném číslování všech střešních prvků a pečlivém uzavírání jednotlivých segmentů střechy by měla zaručit správné řešení i bez jakékoliv představy, jak je střecha prostorově členěna



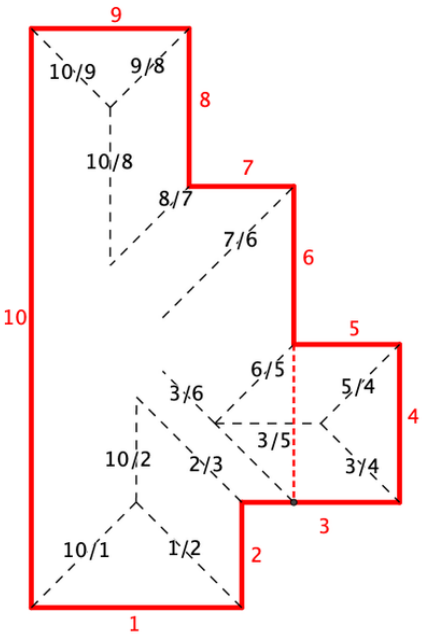
očíslujeme všechny okapy
nezáleží na směru ani způsobu (místo čísel můžeme použít i písmena)



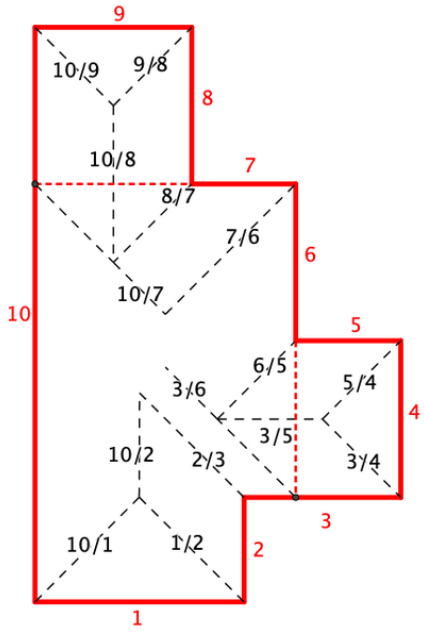
sestrojíme všechna nároží a úžlabí a označíme je čísly podle rohů (koutů), ze kterých vycházejí



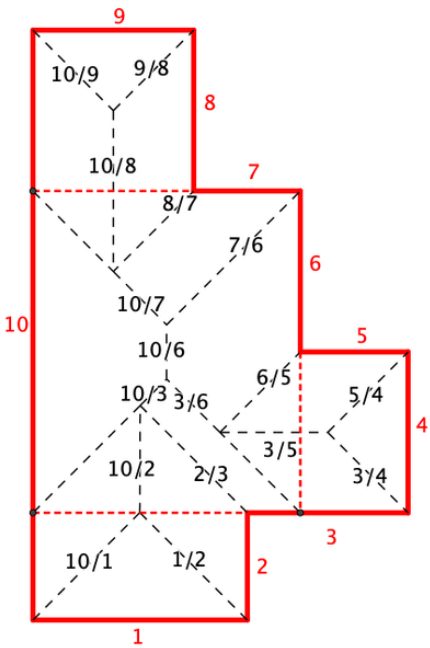
uzavřeme valby nad okapy
$1-1, 1/2, 10/1$
$4-4, 3/4, 5/4$
$9-9, 9/8, 10/9$
a doplníme hřebeny z vrcholů valeb $10/2, 3/5, 10/8$, které ukončí nejbližší úžlabí $2/3, 3/5, 8/7$



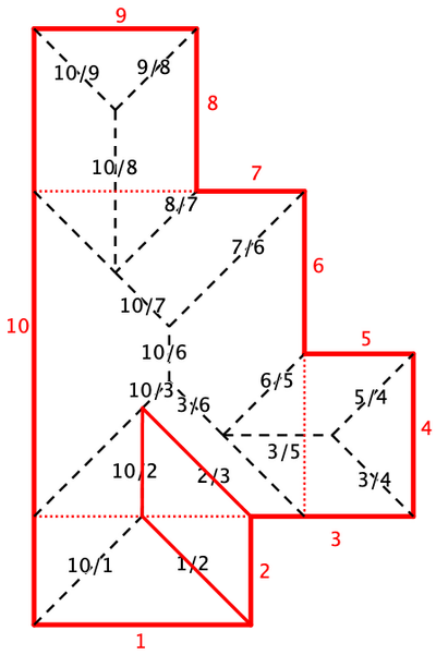
připojíme přístavek $3, 4, 5$ připojený na okap 6, který prodloužíme až k 3 a sestrojíme pomocné nároží $3/6$



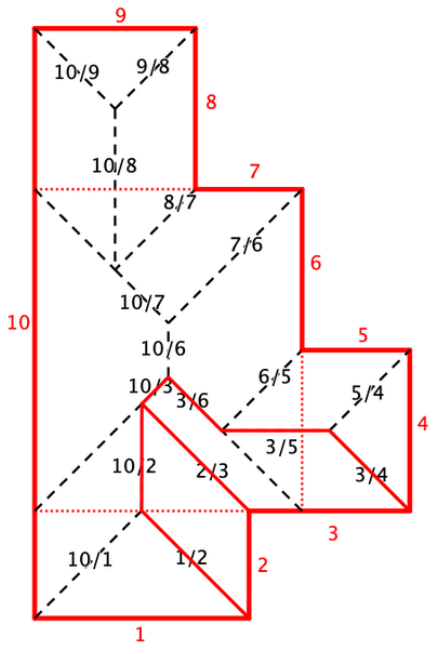
připojíme přístavek $8, 9, 10$ připojený na okap 7, který prodloužíme až k 10 a sestrojíme pomocné nároží $10/7$



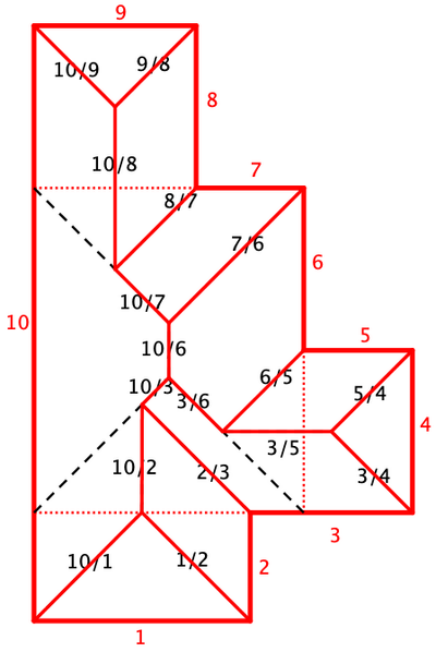
připojíme přístavek $10, 1, 2$ připojený na okap 3, který prodloužíme až k 10 a sestrojíme pomocné nároží $10/1$
doplníme hlavní hřeben střechy $10/6$ (prodloužený okap 6 je delší než 7)

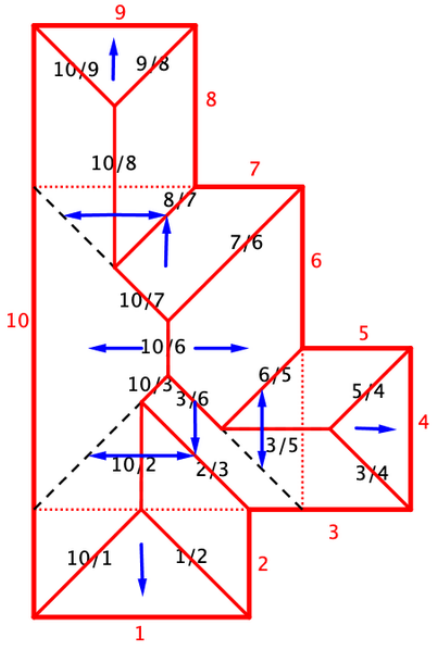


viditelnost stanovujeme tak, že uzavíráme jednotlivé segmenty střechy nad příslušnými okapy:
$2-2, 1/2, 10/2, 2/3$



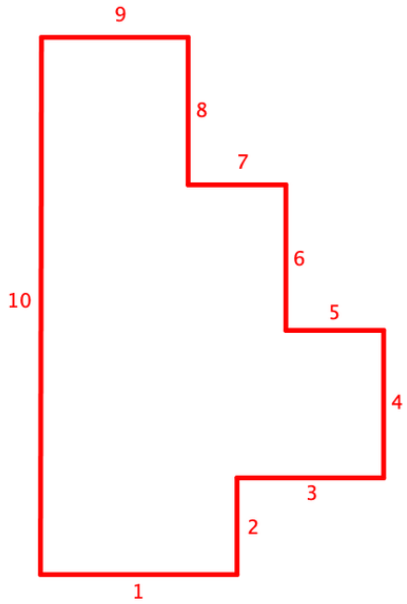
$3-3, 2/3, 10/3, 3/6, 3/5, 3/4$



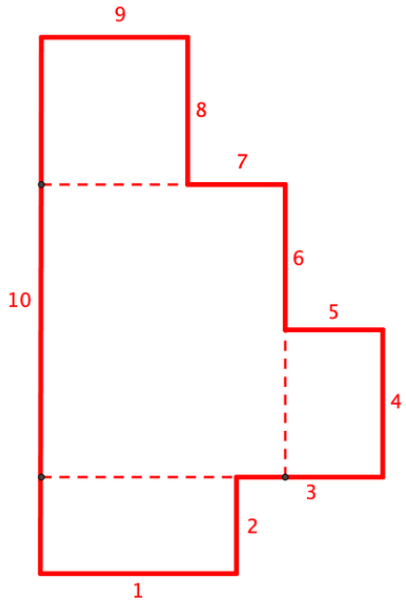


1.3.2 Hlavní obdélník

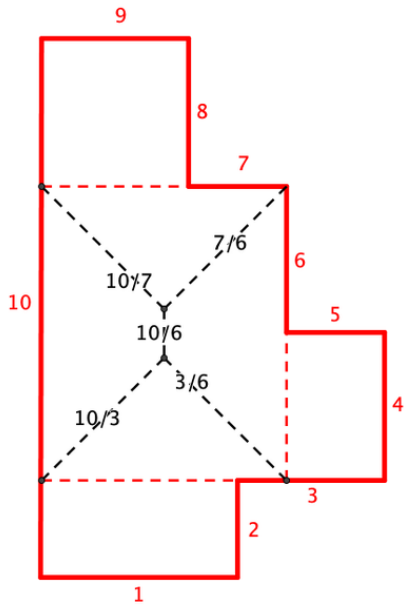
metoda hlavního obdélníku klade větší nároky na prostorovou představivost - je třeba hned na začátku na střeše najít hlavní valbu a postupně připojovat další části i při použití této metody je vhodné začít očíslováním okapů, třeba jenom pro přehlednost a usnadnění komunikace



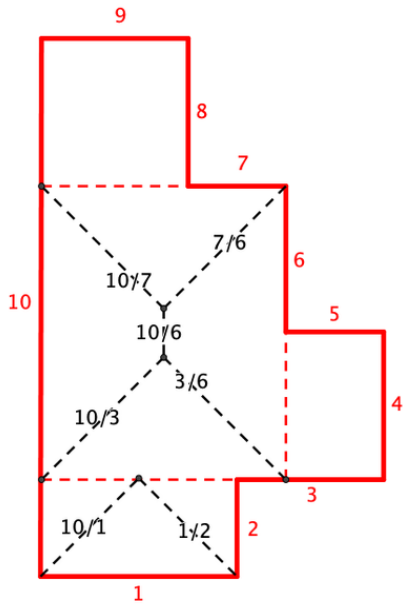
očíslujeme všechny okapy
nezáleží na směru ani způsobu
(místo čísel můžeme použít i písmena)



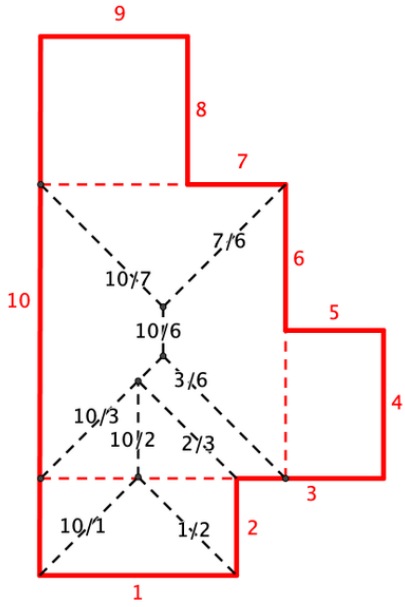
najdeme „hlavní“ obdélník, který se celý vejde do půdorysu, nejde o plochu, ale o nejvyšší hřeben:
3 prodloužená a část, 6 prodloužená, 7 prodloužená, 10 část



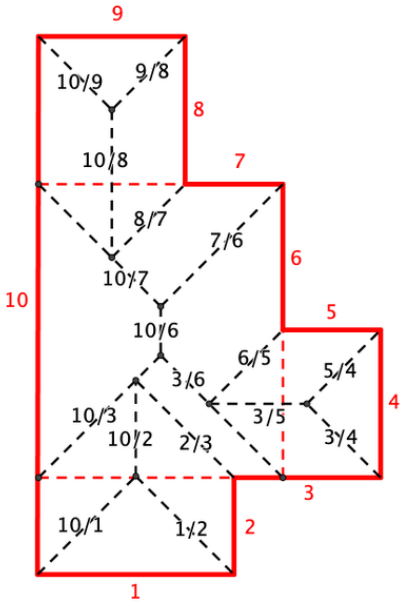
nad „hlavním“ obdélníkem sestrojíme valbu - hlavní část střechy s hlavním hřebenem



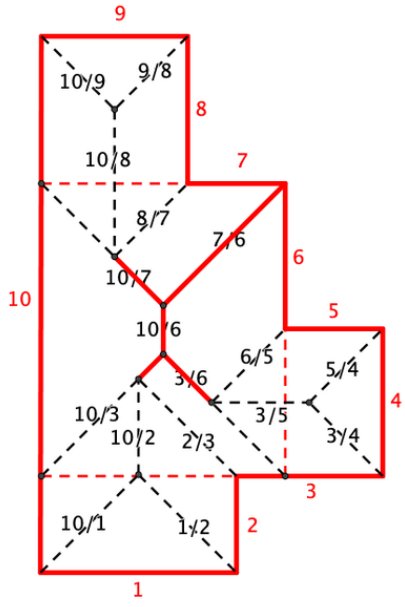
postupně připojujeme další části půdorysu (přístavky):
sestrojíme valbu nad okapem $1-1, 1/2, 10/1$



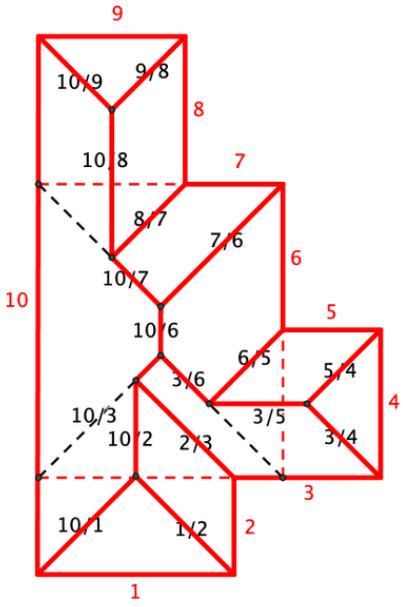
valbu nad okapem 1 připojíme hřebenem 10/2 a úžlabím 2/3 k hlavní valbě



doplníme střechy nad přístavky od okapů 4 a 9



viditelnost můžeme začít od hlavního hřebene



postupně připojujeme přístavky