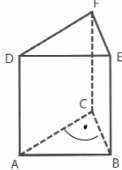
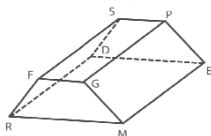


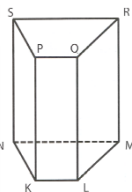
1. Vypočítej objem trojbokého hranolu, jehož podstavu tvoří pravouhlý trojúhelník, rozměry jsou $a = 3\text{cm}$, $b = 4\text{cm}$, $v = 16\text{cm}$ (připiš si to do obrázku).



2. Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavu tvoří lichoběžník, rozměry jsou $a = 12\text{cm}$, $b = 6\text{cm}$, $v_a = 4\text{cm}$, $v = 25\text{cm}$ (připiš si to do obrázku).

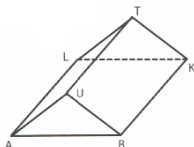


3. Vypočítej objem čtyřbokého hranolu, jehož podstavu tvoří lichoběžník, rozměry jsou $a = 4\text{cm}$, $b = 8\text{cm}$, $v_a = 4,5\text{cm}$, $v = 18\text{cm}$ (připiš si to do obrázku).

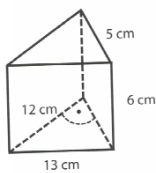


4. Vypiš podle obrázku:

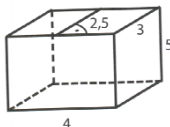
- podstavy
- podstavné hrany
- boční stěny
- boční hrany
- jaký je to hranol
- co za útvar tvoří podstavu



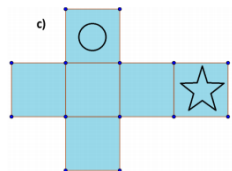
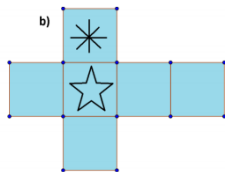
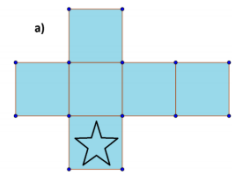
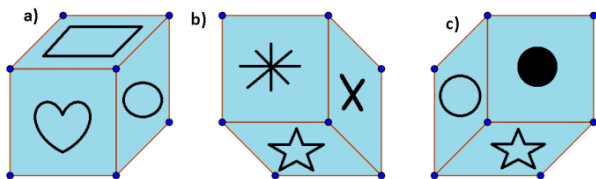
5. Vypočítej povrch trojbokého hranolu, jehož podstavu tvoří pravouhlý trojúhelník (rozměry jsou zadány na obrázku, tak si je správně pojmenuj a vypiš).



6. Vypočítej povrch čtyřbokého hranolu, jehož podstavu tvoří kosodélník (rozměry jsou zadány na obrázku, tak si je správně pojmenuj a vypiš).



7. Na obrázku je jedna krychle v několika pohledech. Dokreslete do sítě obrázky ze stěn krychle.



8. Na kterém obrázku je síť kvádrů?

