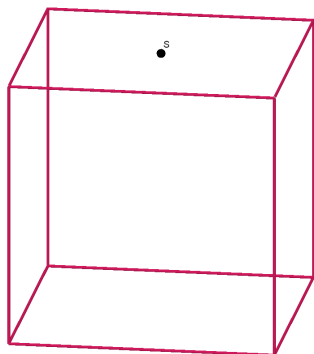


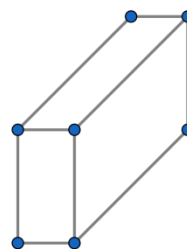
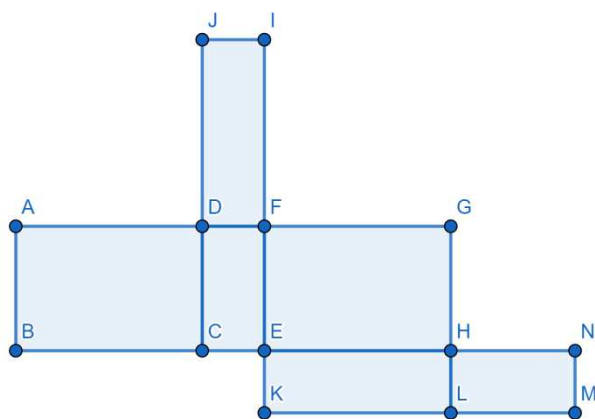
Na obrázku je krychle a střed její horní stěny. Pokud bychom vyznačili středy všech stěn krychle a středy sousedních stěn spojili hranami, dostaneme nové těleso. Rozhodněte:



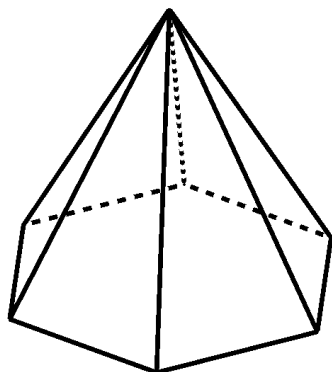
- Kolik vrcholů má krychle?
- Kolik vrcholů má nové těleso?
- Kolik hran má krychle?
- Kolik hran má nové těleso?
- Kolik stěn má krychle?
- Kolik stěn má nové těleso?

Na obrázku je nakreslena síť kvádrů. Při sestavení prostorového tělesa některé úsečky splynou. Například GH a HN představují ve složeném kvádru tutéž hranu. Která hana splyne s úsečkami:

- AB \Rightarrow
- KL \Rightarrow
- JI \Rightarrow



Na obrázku je znázorněn pravidelný šestiboký jehlan, jehož podstavou je pravidelný šestiúhelník. Slepením dvou shodných pravidelných šestibokých jehlanů podstavami k sobě vznikne nové těleso.



- Jaký je počet hran nového tělesa?
- Jaký je počet stěn nového tělesa?
- Jaký je počet vrcholů nového tělesa?