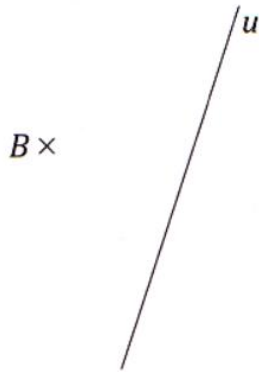
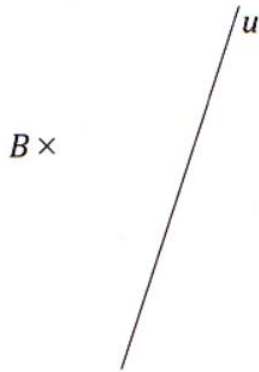


3 V rovině leží bod B a přímka u , $B \notin u$. Bod B je vrchol čtverce $ABCD$, na přímce u leží úhlopříčka čtverce. Sestrojte a označte chybějící vrcholy A, C, D čtverce $ABCD$ a narýsujte ho.

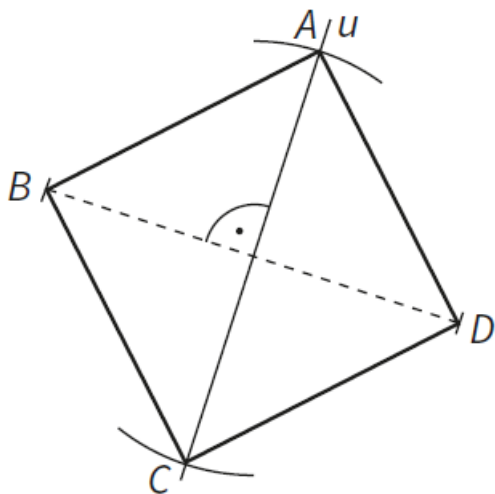


3 V rovině leží bod B a přímka u , $B \notin u$. Bod B je vrchol čtverce $ABCD$, na přímce u leží úhlopříčka čtverce. Sestrojte a označte chybějící vrcholy A, C, D čtverce $ABCD$ a narýsujte ho.



Řešení 3

Úhlopříčky čtverce se půlí a jsou na sebe kolmé.



- 1) D ; $o(u): B \rightarrow D$
- 2) BD
- 3) S ; $S \in BD \cap u$
- 4) k ; $k(S; |SB|)$
- 5) A, C ; $\{A, C\} \in k \cap u$
- 6) čtverec $ABCD$