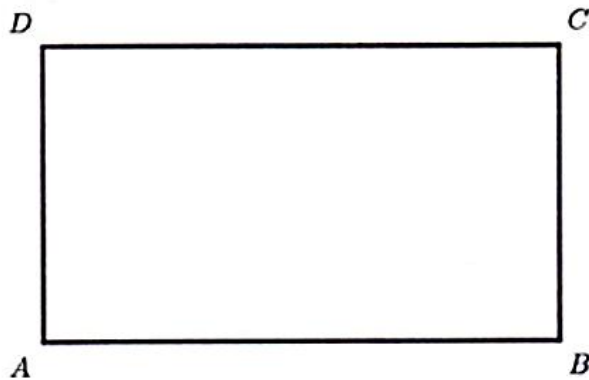


Doporučení: Rýsujte přímo **do záznamového archu**.

Výchozí text a obrázek k úloze 11

Je dán obdélník $ABCD$.



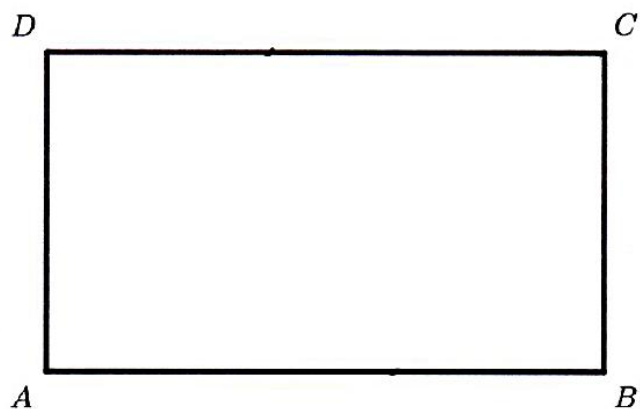
3 body

Sestrojte kosočtverec $AB'CD'$, jehož dva protilehlé vrcholy jsou body A a C , vrchol B' leží na straně AB a vrchol D' leží na straně CD .

V záznamovém archu obtáhněte celou konstrukci **propisovací tužkou** (čáry i písmena).

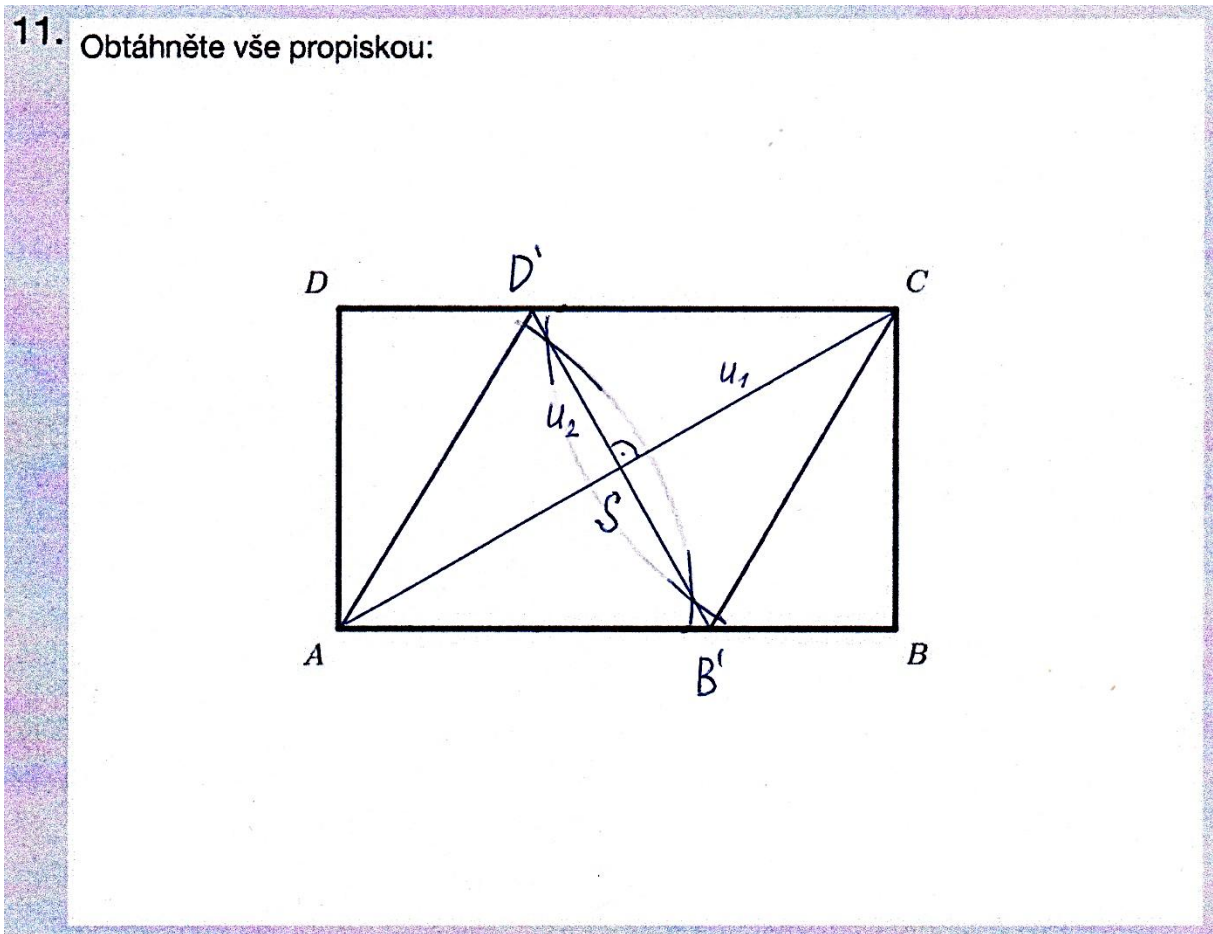
Záznamový arch

11. Obtáhněte vše propiskou:



Řešení 11

11. Obtáhněte vše propiskou:



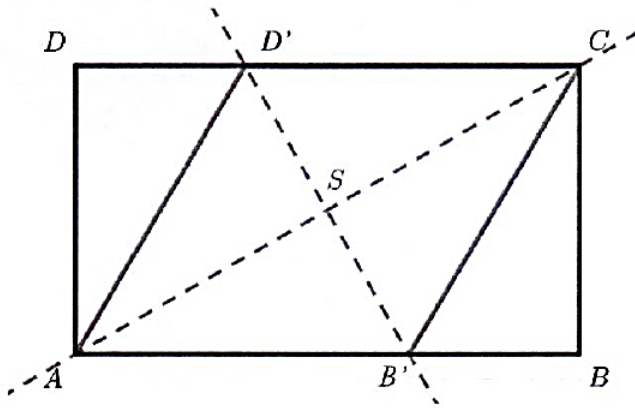
Postup 11

- 1) u_1 ; úhlopříčka AC
- 2) S ; $|SA| = |SC|$ střed úsečky AC
- 3) u_2 ; $u_2 \perp u_1, S \in u_2$
- 4) B' ; $B' \in u_2 \cap AB$
- 5) D' ; $D' \in u_2 \cap CD$
- 6) kosočtverec $AB'CD'$

Diskuse 11

1 řešení

Řešení To Dáš!



- 11 Při konstrukci využijeme obou vlastností úhlopříček kosočtverce. Úhlopříčky se půlí, proto nejprve nalezneme střed S úsečky AC . Úhlopříčky kosočtverce dále svírají pravý úhel, proto v bodě S vztyčíme kolmici k úsečce AC a nalezneme tak oba hledané vrcholy kosočtverce.