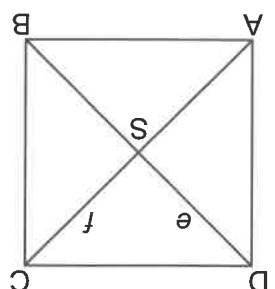
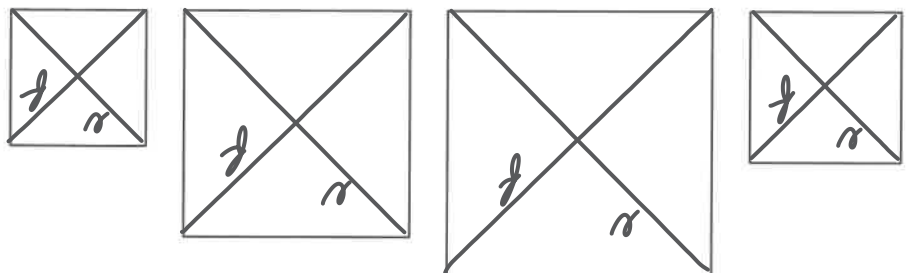


1. Doplň chybějící část textu.



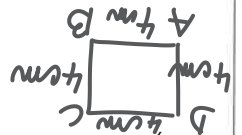
Čtverec ABCD má 4 vrcholy a 4 strany.
 Délka všech stran ve čtverci je stejná. Vzdálenosti stran na sebe
 Vedlejší strany ve čtverci jsou na sebe kolmé.
 a svírají 90° úhel. Vzájemná poloha dvou protilehlých stran ve čtverci se nazývá rovnoběžnost. Pro jejich značení se používají symboly a, b, c, d . V obrázku je jejich průsečík označen. Strana AD je protilehlá ke straně BC, DC, AB .

2. Sestroj úhlopříčky e, f ve čtvercích a měřením zjisti jejich délku. Výsledky svého měření si pozorně prohlédni a zapis. Co platí pro délky a vzájemnou polohu úhlopříček ve čtverci?

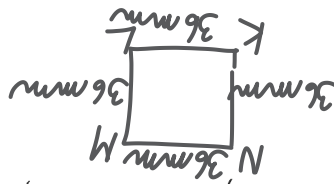


$e = 28 \text{ mm}$, $f = 28 \text{ mm}$
 $e = 49 \text{ mm}$, $f = 49 \text{ mm}$
 $e = 42 \text{ mm}$, $f = 42 \text{ mm}$
 $e = 25 \text{ mm}$, $f = 25 \text{ mm}$

3. Sestroj čtverce:
 a) čtverec ABCD, $a = 4 \text{ cm}$



b) čtverec KLMN, $a = 36 \text{ mm}$



Narysuj v obou čtvercích úhlopříčky. Bylo-li tvé rysování přesné, jsou úhlopříčky navzájem kolmé. *kolmu* a *stejně dlouhé*

