

Zopakujte si – vlastnosti rovnoběžníku – str.54/C5 tabulka

KONSTRUKCE ROVNOBĚŽNÍKU (Geometrie str.54 – 56)

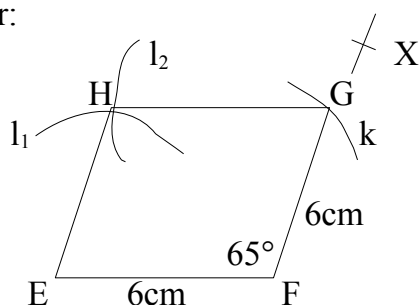
1. **Sestrojte kosočtverec ABCD**, jestliže $|AB| = 4,5\text{cm}$, $|DB| = 5\text{cm}$ – str.54/příklad 1
 AB – strana, DB – úhlopříčka

-příklad si celý řádně přečtete

-do sešitu si udělejte rozbor – vyznačte známé údaje a podle postupu konstrukce narýsujte

2. **Sestrojte kosočtverec EFGH**, jestliže $|EF| = 6\text{cm}$, $|\sphericalangle EFG| = 65^\circ$

Rozbor:



- načrtněte si kosočtverec a vyznačte známé údaje

Postup: 1. EF; $|EF| = 6\text{cm}$

-sestrojte stranu EF o délce 6cm

2. $\sphericalangle EFX$; $|\sphericalangle EFX| = 65^\circ$

-sestrojte u vrcholu F úhel o velikosti 65°

3. k; $k(F; 6\text{cm})$

-sestrojte kružnici k se středem v bodu F a poloměrem 6cm

4. G; $G \in k \cap \rightarrow FX$

-kružnice k protne polopřímku FX v bodu G

5. l_1 ; $l_1(E; 6\text{cm})$

-sestrojte kružnice l_1 a l_2 , které se protínají v bodu H

6. l_2 ; $l_2(G; 6\text{cm})$

7. H; $H \in l_1 \cap l_2$

8. kosočtverec EFGH -spojte jednotlivé body

Konstrukce: kosočtverec narýsujte a vyznačte vše, co je v náčrtu

3. **Konstrukce kosodélníku KLMN**, jestliže $|KL| = 7,2\text{cm}$, $|KN| = 4\text{cm}$, $|\sphericalangle NKL| = 60^\circ$

-str.55/příklad 2

-příklad si opět celý řádně přečtete

-do sešitu si načrtněte rozbor, запиšte postup konstrukce a sestrojte

DÚ 1: str.55/cv.1,2 - rozbor, postup, konstrukce

str.56/5 - rozbor, postup, konstrukce

Vypracovaný úkol vyfoťte a pošlete mi ho na e-mail zakovazsjizni@seznam.cz do 3.4.2020.

Pokud něco nebudete vědět (i z předchozí látky – racionálních čísel), můžete mi napsat a já to znovu individuálně vysvětlím.