**Pracovný list – štvoruholník a jeho vlastnosti 8. ročník**

1. Urči veľkosť zvyšného uhla v štvoruholníku.

α

31°

124°

68°

2. Urči veľkosti uhlov v rovnobežníku a doplňte dĺžky ostatných strán do obrázka.

**δ**

**γ**

36 mm

**α**

120°

57mm

3. a) Narysujte podľa postupu, najskôr si urob náčrt, tak rysuj.

Náčrt: Konštrukcia:

Postup:

1. $AB, \left|AB\right|=5cm$
2. $\vec{BX}, \left|∢ABX\right|=110°$
3. $\vec{AY}, \left|∢BAY\right|=35°$
4. $C, C\in \vec{BX}∩\vec{AY}$
5. $p; p∥AB, C\in p$
6. $k, k(C, 5cm)$
7. $D, D\in k∩p$
8. *........................ABCD*

Počet riešení úlohy: …..............

b) Odmerajte a zapíšte veľkosti strán a vnútorných uhlov v narysovanom útvare.

c) Narysuj v tomto útvare všetky výšky a odmeraj ich.