1. Izračunaj velikosti neznanih kotov.
2. b) *E*

 96°

 60° *AB* II *CD*

  *δ D C*

 *δ γ*

  *β*  115° 65°  *β*

  108°  *A B*

 *A*  *B*

 *β =* \_\_\_\_\_\_\_\_ *β* = \_\_\_\_\_\_\_

 *δ* = \_\_\_\_\_\_\_\_ *γ = \_\_\_\_\_\_\_*

 *δ = \_\_\_\_\_\_\_*

1. V štirikotniku poznaš velikosti kotov: *α* = 70°45´; *β1* = 132°30´; *γ* = 125°55´.

Obkroži črki pred pravilnima trditvama.

A B C Č

*β* = 47°70´ *δ* = 115°50´ *δ* = 118°130´ *β* = 47°30´

1. Na sliki so štirikotniki označeni s črkami od A do F.

Odgovori na vprašanja oziroma dopolni povedi.







 A B C Č D E F

1. Kateri od narisanih likov niso paralelogrami? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Kateri liki so osno somerni? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Ali je lik D središčno simetričen? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

č) Lik F je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. Lik C je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. Lik E je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
3. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno izjavo ustrezno popravi.

 \_\_\_\_\_\_ Vsota notranjih kotov poljubnega štirikotnika je vedno 360°.

 \_\_\_\_\_\_ Pravokotnik je kvadrat.

 \_\_\_\_\_\_ Diagonali romba se razpolavljata.

 \_\_\_\_\_\_ V paralelogramu sta kota ob isti osnovnici skladna.

 \_\_\_\_\_\_ Trapez je štirikotnik z enim parom vzporednih stranic.

 \_\_\_\_\_\_ Dolžina srednjice trapeza je enaka vsoti dolžin obeh osnovnic.

1. Nariši štirikotnik ABCD s podatki:

*a* = 5 cm

*b* = 4 cm

*c* = 3,5 cm

*d* = 4,5 cm

*β* = 1050

1. Nariši paralelogram *ABCD* s podatki:

*a* = 5 cm

*va* = 3 cm

*α* = 60°

(kot nariši s šestilom in ravnilom)

1. Nariši trapez s podatki:

*a* = 4 cm

*c =* 2 cm

*e =* 5 cm

*β =* 80°

1. Nariši romb s podatki:

*a* = 4 cm

*f* = 5 cm

1. Nariši enakokraki trapez s podatki:

*v* = 3 cm

*e =* 5 cm

*δ =* 120°