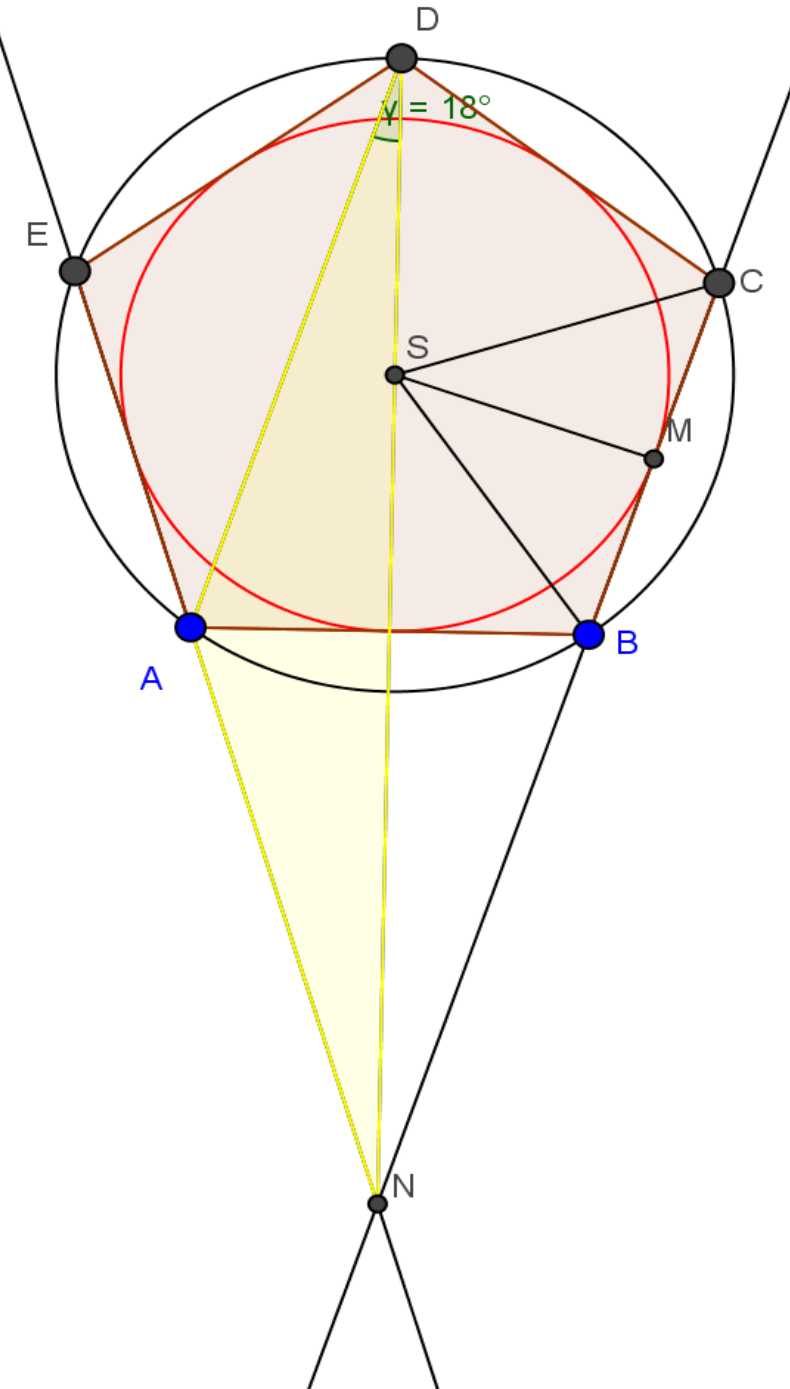


GEOMETRIJSKI NAREK

8. razred

13.5.2020

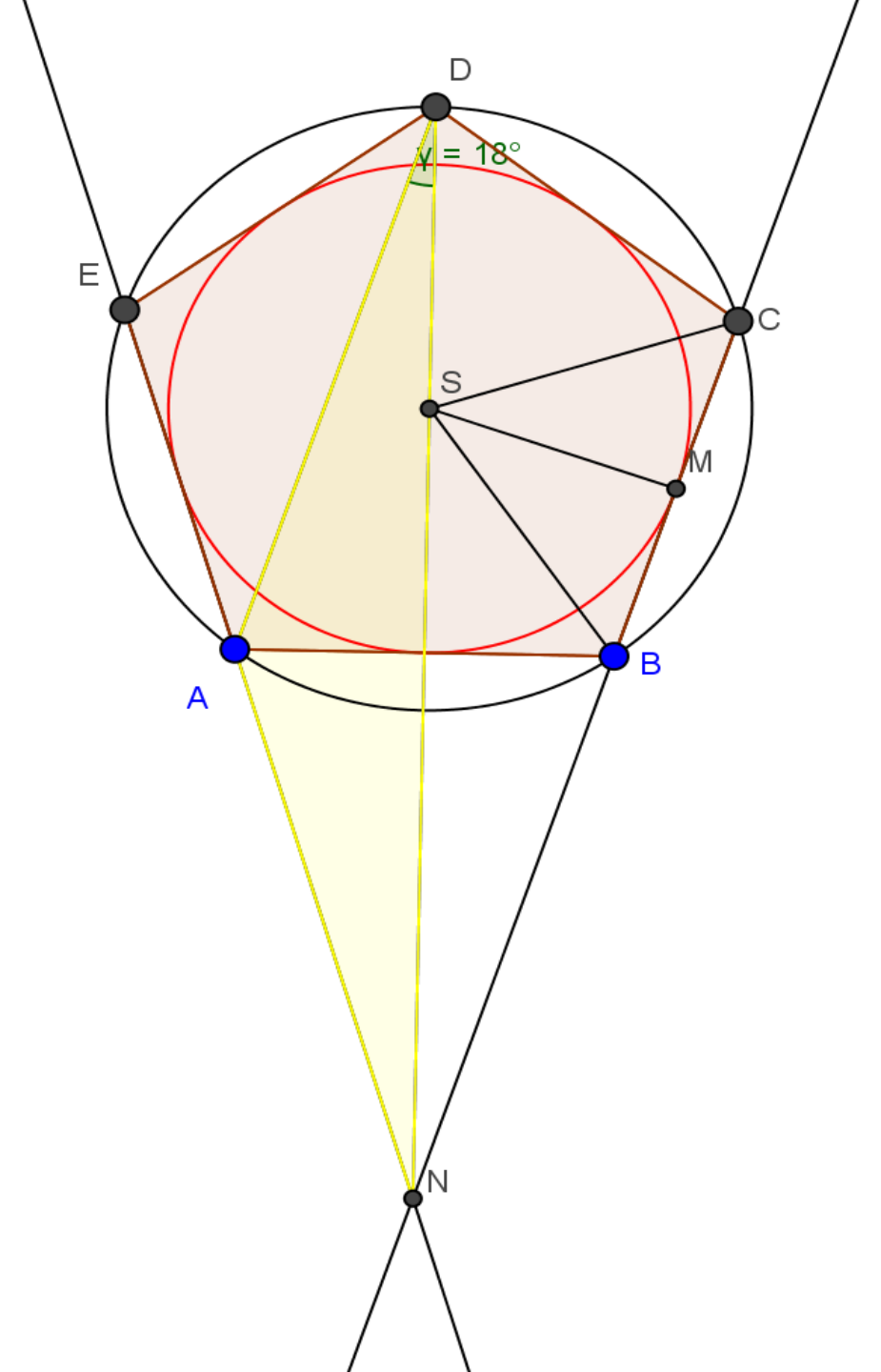
- ▶ Nariši krožnico s polmerom 35 mm in središčem S.
- ▶ Včrtaj ji pravilni 5-kotnik in mu označi oglišča.
- ▶ Nariši daljico AD.
- ▶ Nariši daljici BS in CS.
- ▶ V trikotniku BSC nariši višino na stranico pet-kotnika in jo označi z v_a .
- ▶ Označi dotikališče višine in stranice a s točko M.
- ▶ Daljica SM naj bo polmer krožnice s središčem v točki S. Nariši krožnico.
- ▶ Nariši nosilki stranic BC in EA ter označi presečišče s točko N.
- ▶ Nariši daljico DN.
- ▶ Kot ADN označi gama.



1. Poimenuj daljico AD v pravilnem 5-kotniku.
2. Zapiši z matematičnimi simboli medsebojno lego daljic AD in BC.
3. Natančno poimenuj lik ABCD.
4. Kako imenujemo kot $\sphericalangle BSC$?
5. Natančno poimenuj trikotnik BSC.
6. Poimenuj nastalo krožnico glede na lego s 5-kotnikom.
7. Kaj predstavlja nosilka daljice DN?
8. Z matematičnimi simboli zapiši odnos med daljicama AD in AN.
9. Označi in poimenuj skladni kot kotu ADN.
10. Izračunaj vsoto notranjih kotov v narisanim petkotniku.

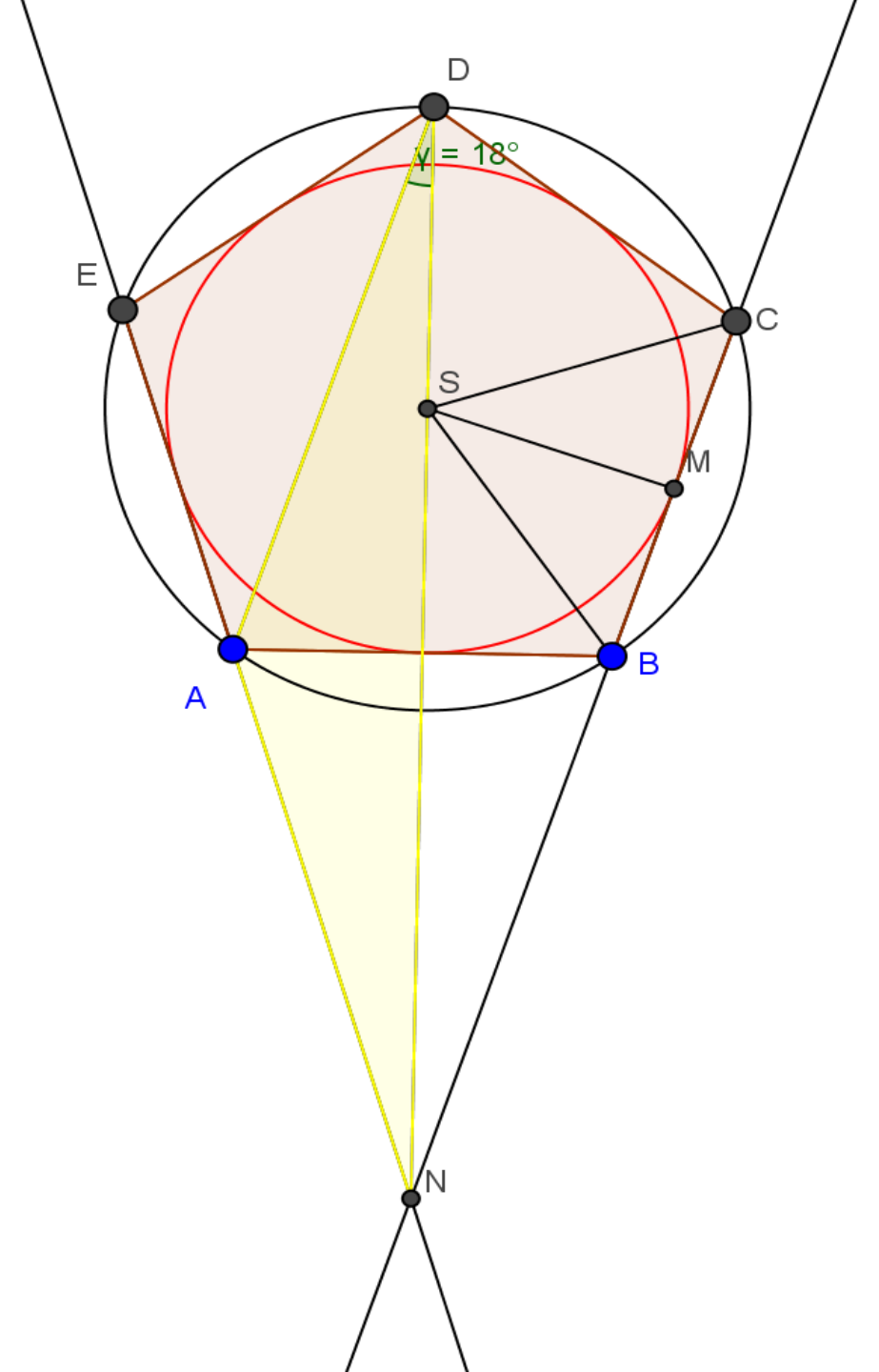
1. Poimenuj daljico AD v pravilnem 5-kotniku.

DIAGONALA



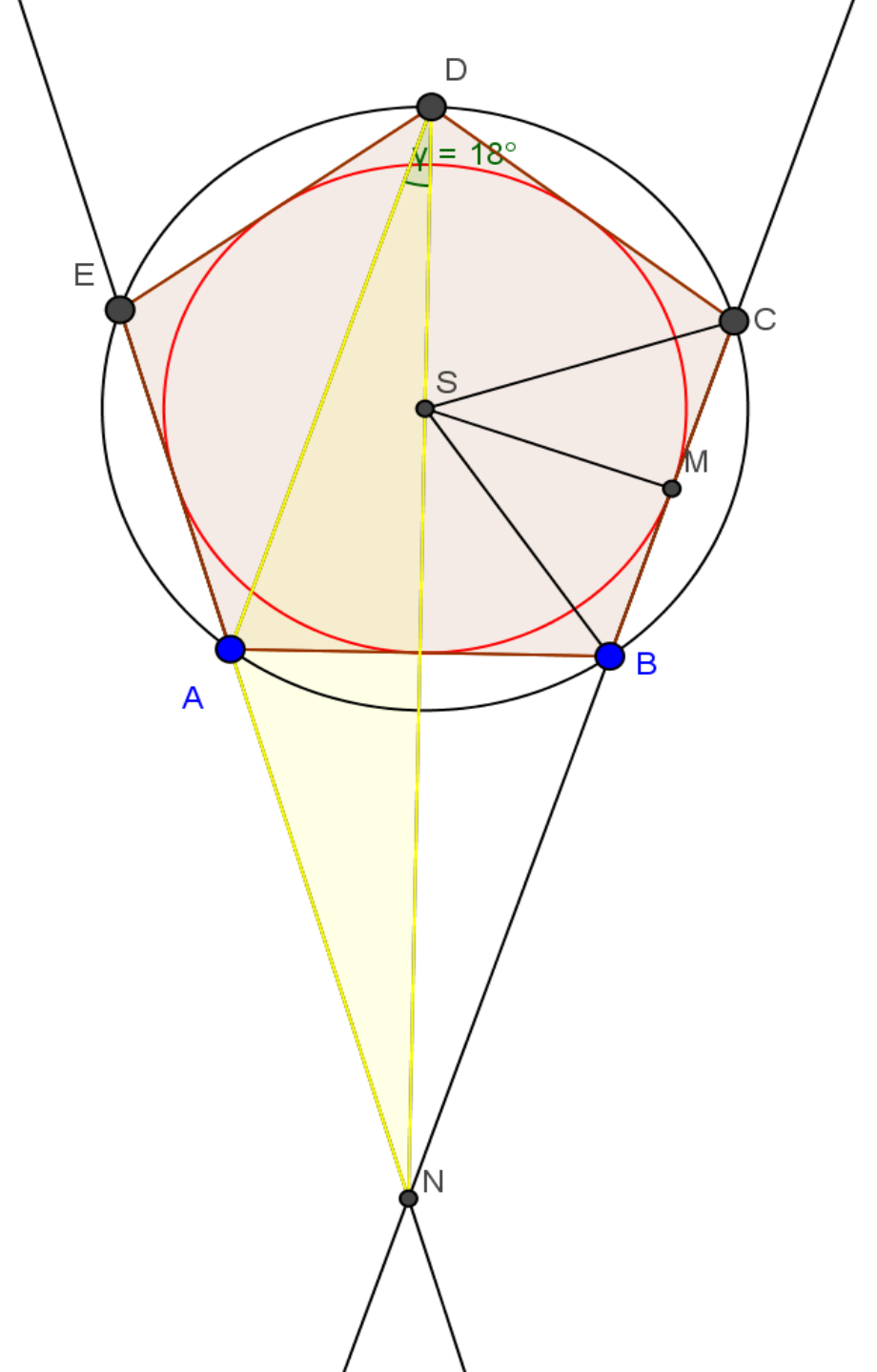
2. Zapiši z matematičnimi simboli medsebojno lego daljic AD in BC.

AD \parallel BC



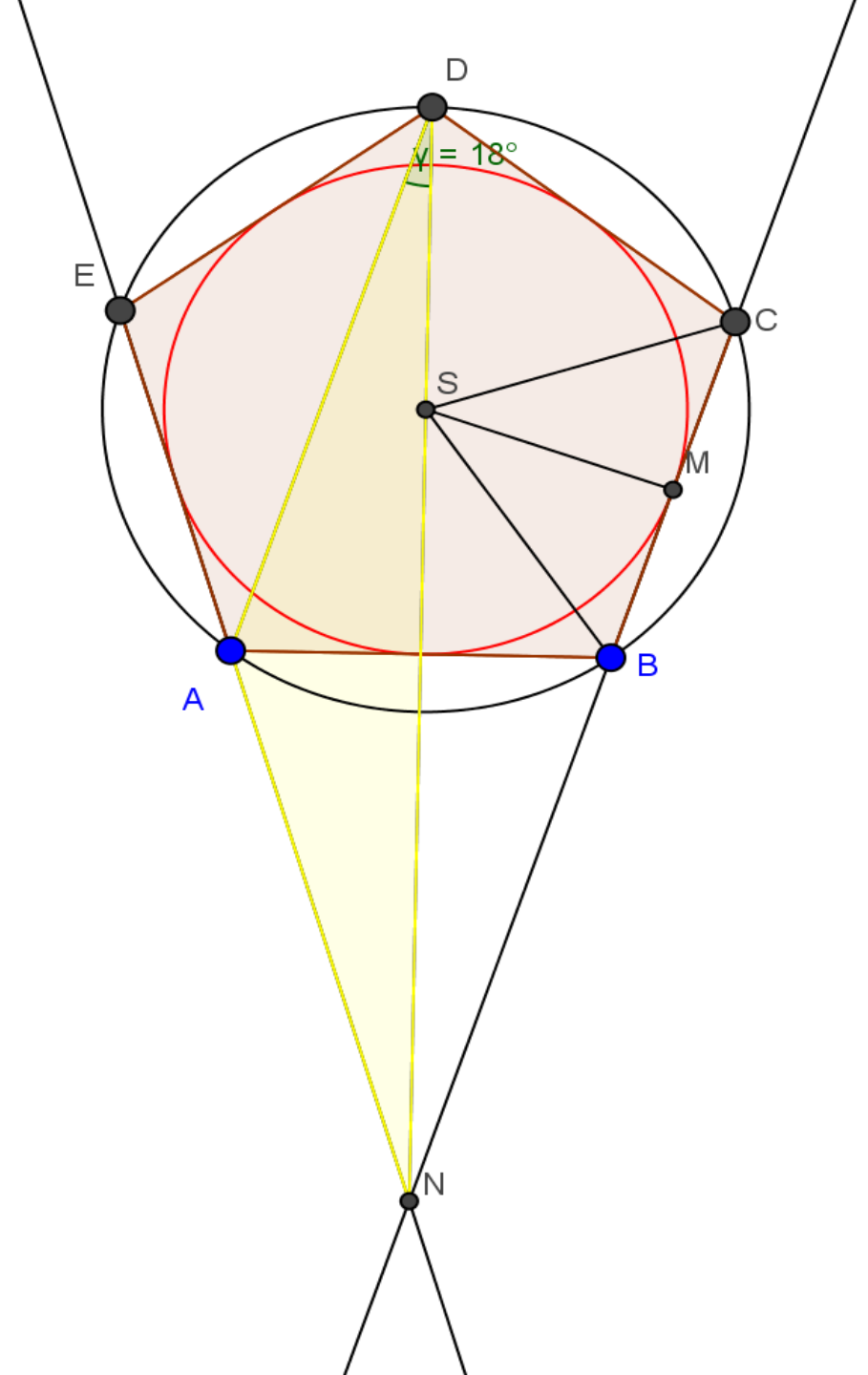
3. Natančno poimenuj lik ABCD.

ENAKOKRAKI
TRAPEZ



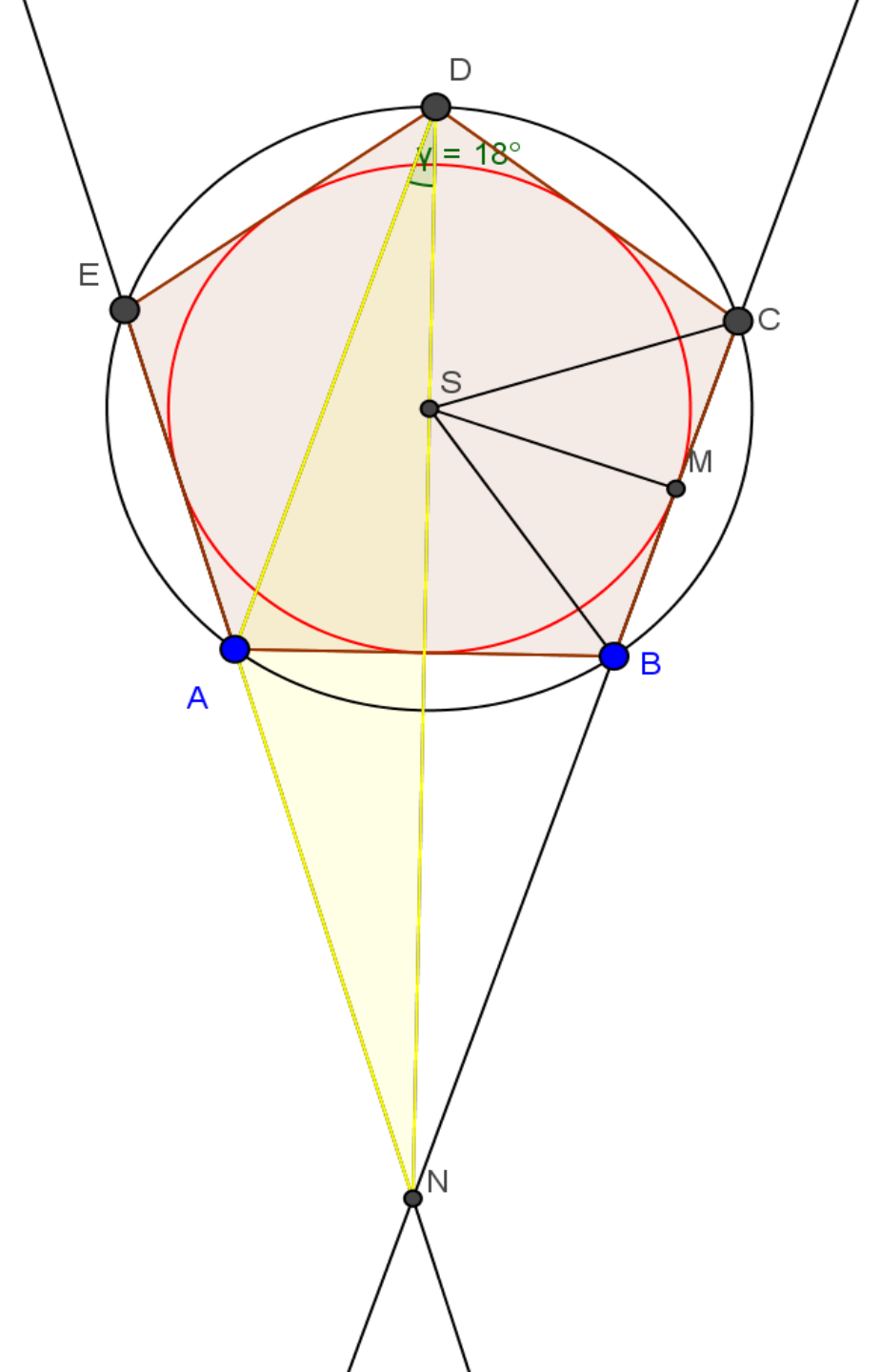
4. Kako imenujemo kot $\sphericalangle BSC$?

SREDIŠČNI KOT,
 72°



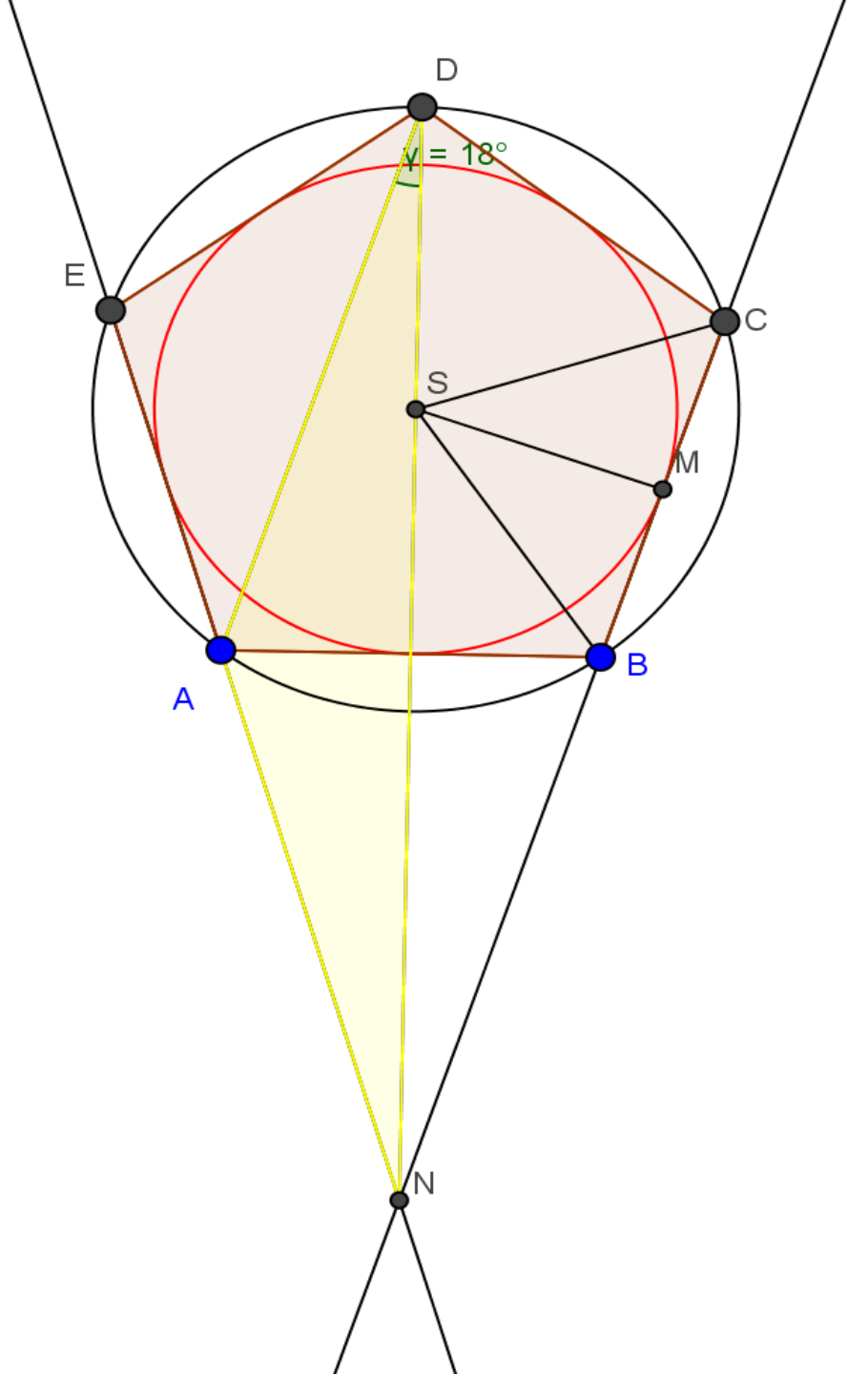
5. Natančno poimenuj trikotnik BSC.

ENAKOKRAKI
TRIKOTNIK



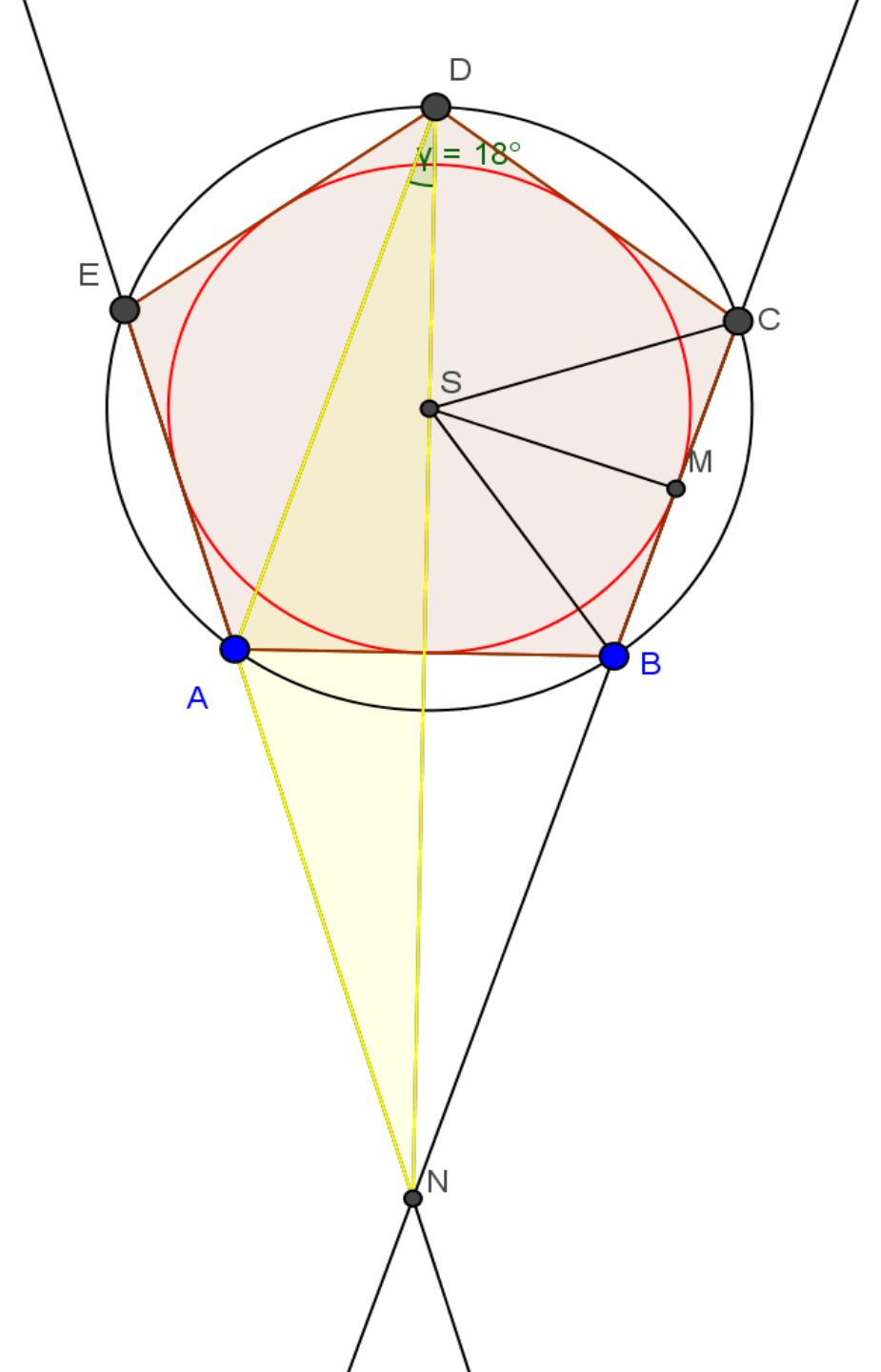
6. Poimenuj nastalo krožnico glede na lego s 5-kotnikom.

VČRTANA
KROŽNICA



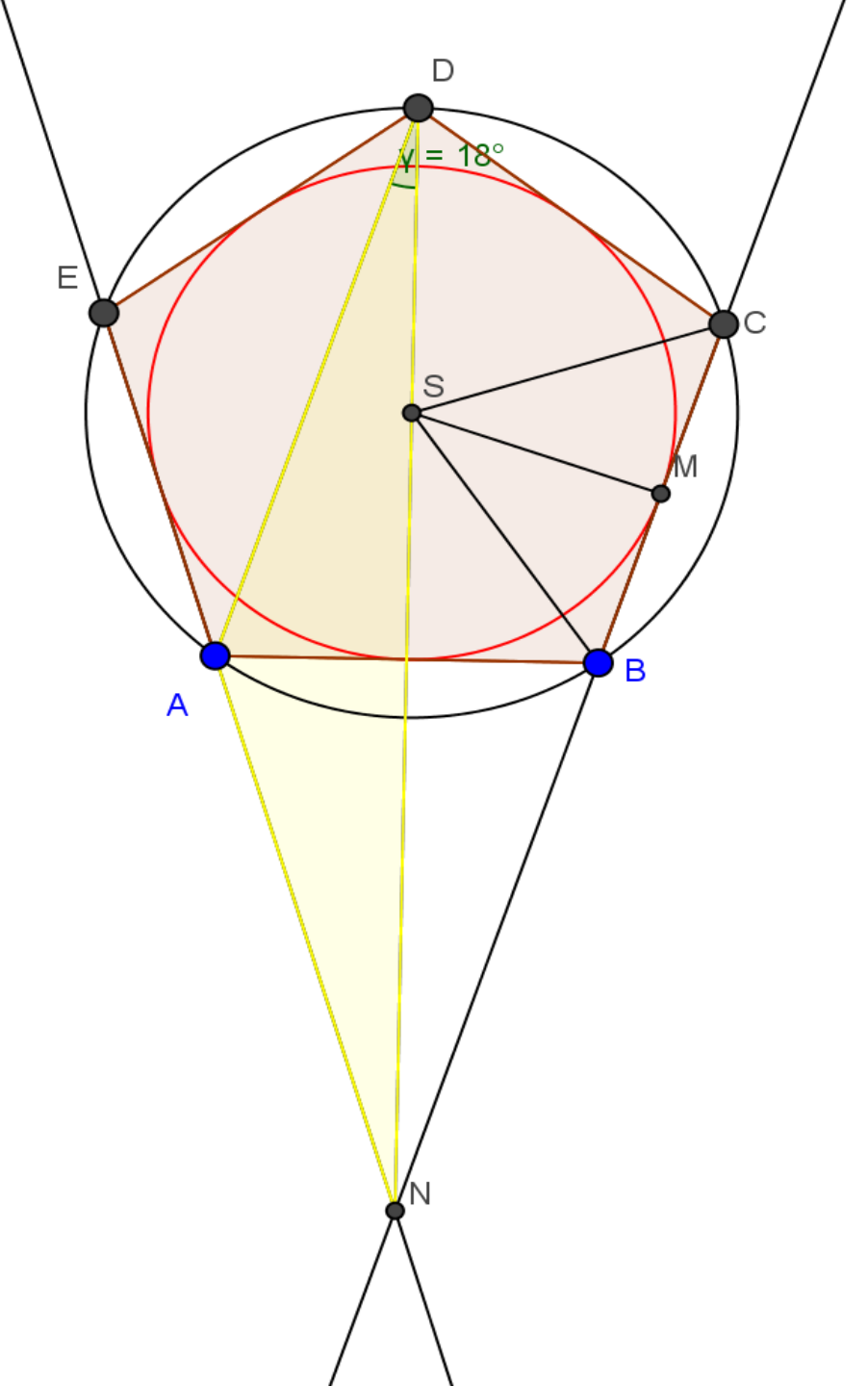
7. Kaj predstavlja nosilka daljice DN?

**SIMETRALO 5-
KOTNIKA**



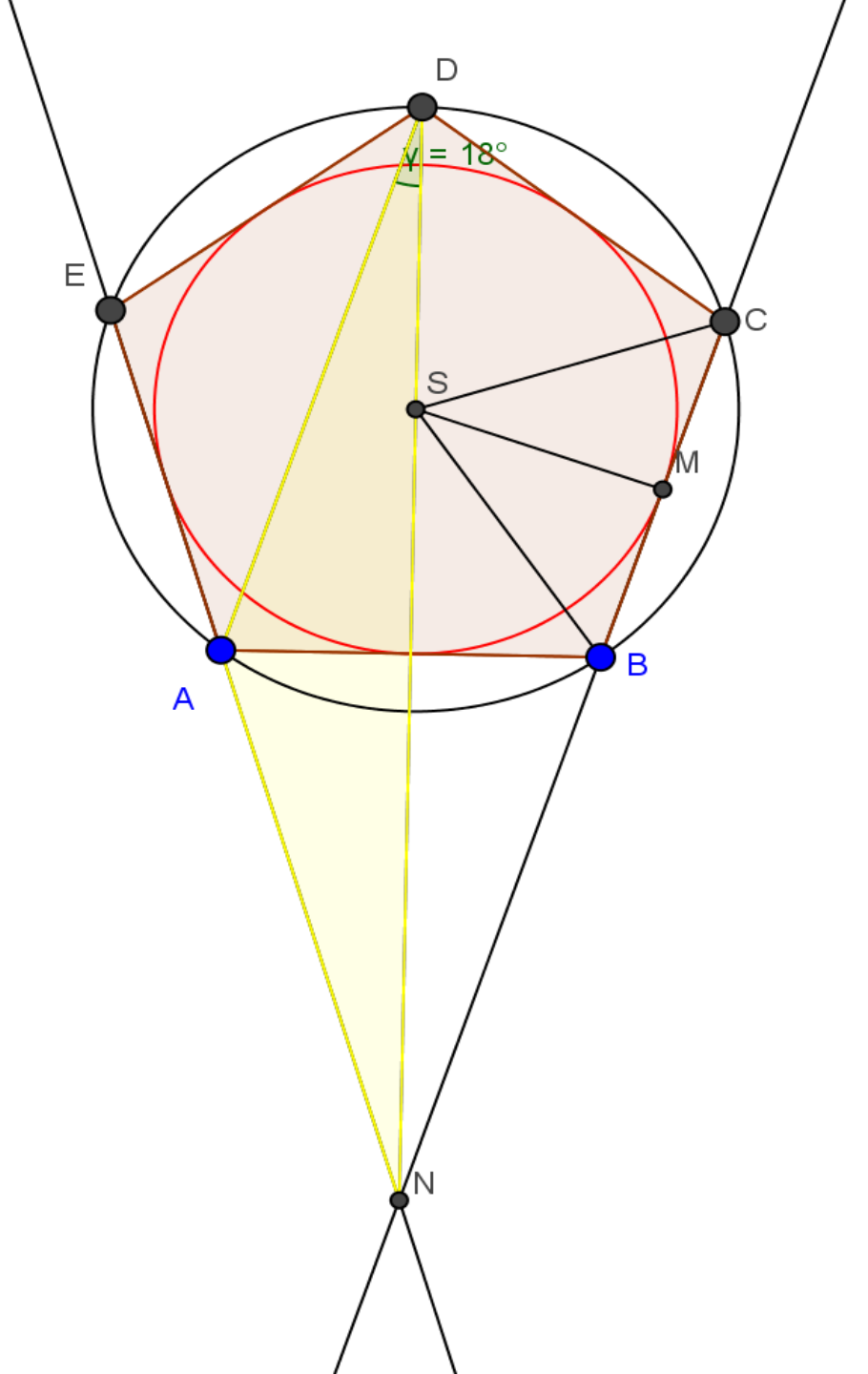
8. Z matematičnimi simboli zapiši odnos med daljicama AD in AN.

$$AD \cong AN$$



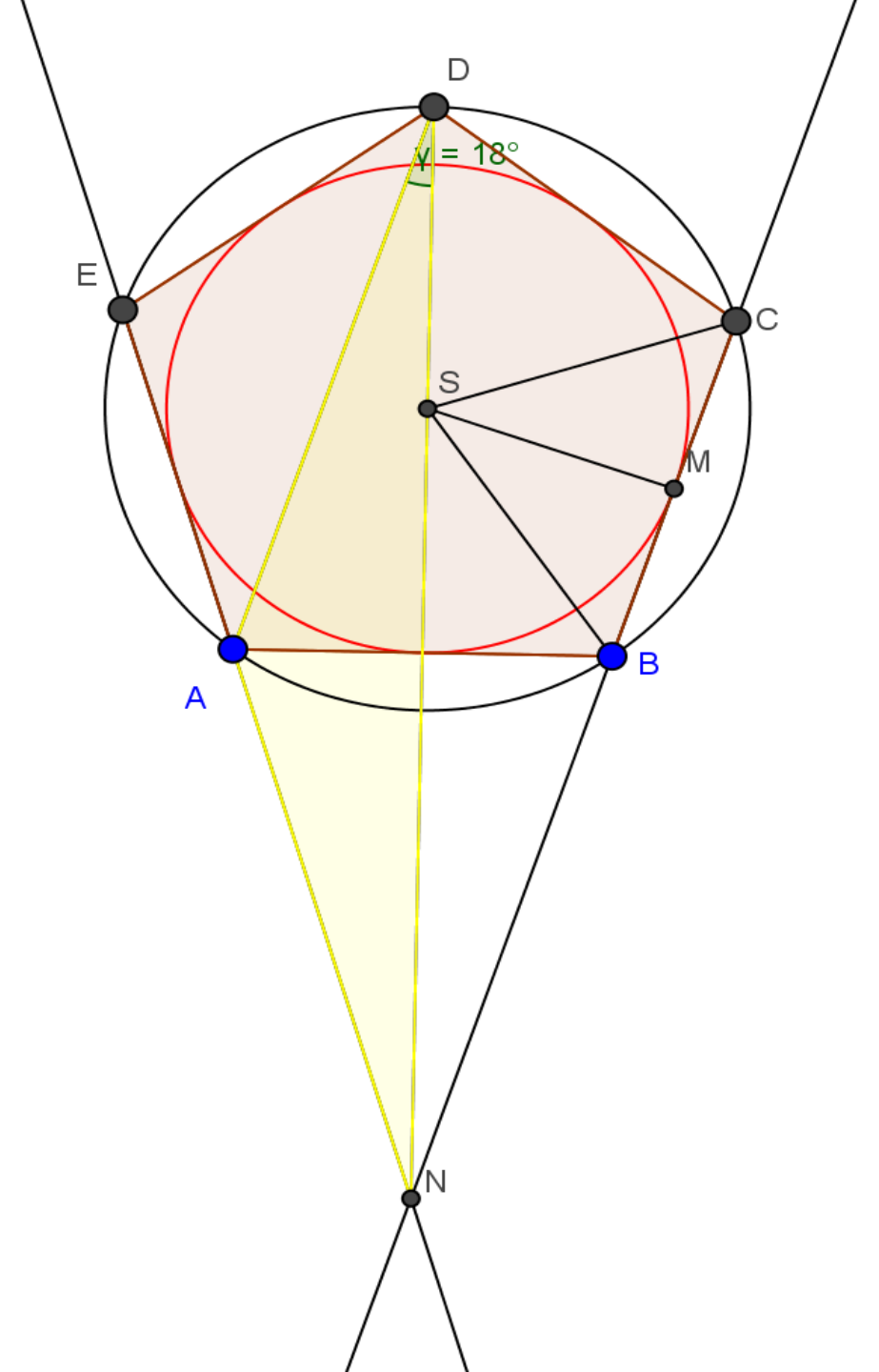
9. Označi in poimenuj skladni kot kotu ADN.

∠AND



10. Izračunaj vsoto notranjih kotov v narisanim petkotniku.

$$(n - 2) \cdot 180^\circ = 3 \cdot 180^\circ = 540^\circ$$



1. Poimenuj daljico AD v pravilnem 6-kotniku. (DIAGONALA)
2. Zapiši z matematičnimi simboli medsebojno lego daljic AD in BC. ($AD \parallel BC$)
3. Natančno poimenuj lik ABCD. (ENAKOKRAKI TRAPEZ)
4. Kako imenujemo kot $\sphericalangle BSC$? (SREDIŠČNI KOT, 72°)
5. Natančno poimenuj trikotnik BSC. (ENAKOKRAKI TRIKOTNIK)
6. Poimenuj nastalo krožnico glede na lego s 5-kotnikom. (VČRTANA KROŽNICA)
7. Kaj predstavlja nosilka daljice DN? (SIMETRALO 5-KOTNIKA)
8. Z matematičnimi simboli zapiši odnos med daljicama AD in AN. ($AD \cong AN$)
9. Označi in poimenuj skladni kot kotu ADN. ($\sphericalangle AND$)
10. Izračunaj vsoto notranjih kotov v narisanim petkotniku. (540°)