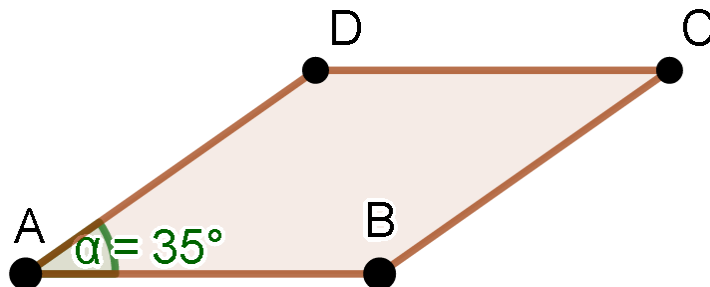


ЧЕТВОРОУГАО - Вежба 2

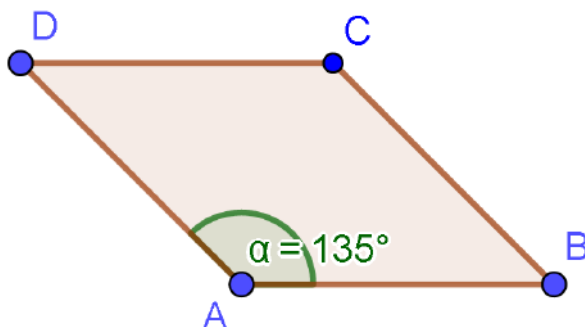
1. Паралелограм је четвороугао чије су наспрамне странице међусобно _____ и _____.
2. Правоугаоник је паралелограм чији су сви углови _____ и имају по _____°.
3. Квадрат је паралелограм код ког су све странице и сви углови _____.
4. Заокружи бројеве испред **тачних** реченица (или их препиши у свеску):

- 1) Сваки паралелограм је четвороугао.
- 2) Сваки четвороугао је паралелограм.
- 3) Сваки правоугаоник је четвороугао.
- 4) Сваки правоугаоник је паралелограм.
- 5) Сваки паралелограм је правоугаоник.
- 6) Постоји паралелограм који није правоугаоник.
- 7) Сваки ромб је паралелограм.
- 8) Сваки паралелограм је ромб.
- 9) Постоји паралелограм који није ромб.
- 10) Сваки квадрат је четвороугао.
- 11) Сваки квадрат је паралелограм.
- 12) Сваки квадрат је ромб.
- 13) Сваки квадрат је правоугаоник.

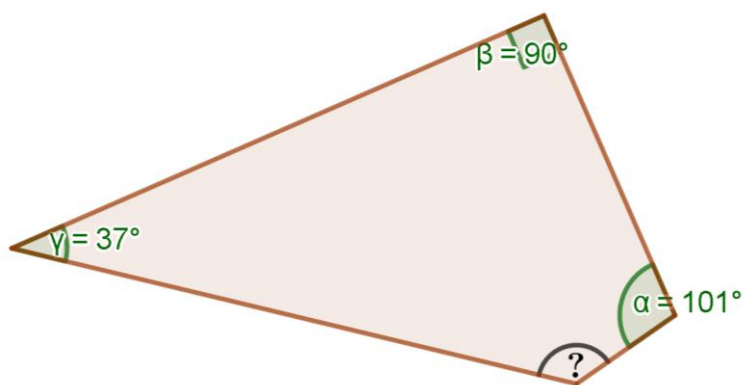
5. Израчунај преостала три унутрашња угла паралелограма, ако је један његов унутрашњи угао 35° .



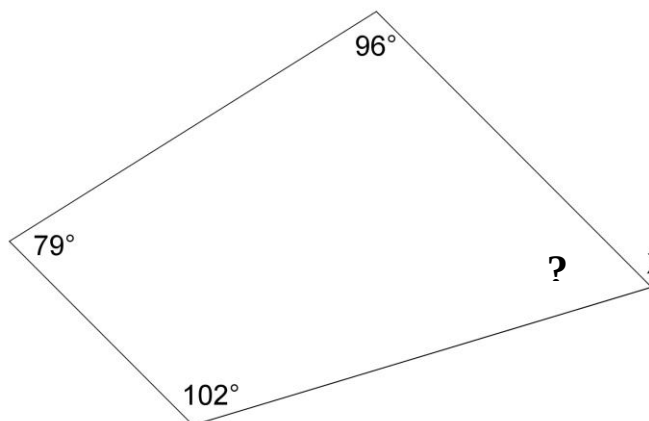
6. Ако је један унутрашњи угао паралелограма 135° , одреди преостала три унутрашња угла тог паралелограма.



7. Израчунај преостала три унутрашња угла паралелограма, ако је један његов унутрашњи угао 55° . Помоћу троугла, лењира и угломера покушај да нацрташ овај паралелограм.
8. Ако су унутрашњи углови неког четвороугла $\alpha=42^\circ$, $\beta=61^\circ$, $\gamma=163^\circ$, одреди његов четврти угао δ .
9. Ако су унутрашњи углови неког четвороугла $71^\circ, 109^\circ$ и 90° , четврти унутрашњи угао има $_____\circ$ (допуни реченицу).
10. Посматрајући четвороугао на слици, израчунај угао који недостаје (на месту где стоји упитник).

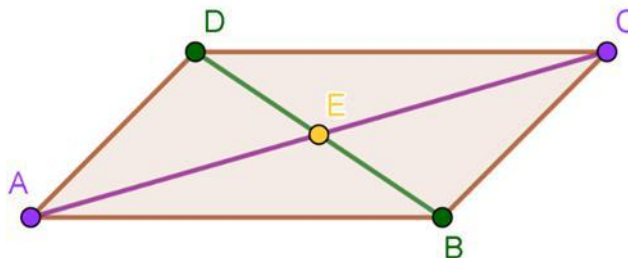


11. Израчунај угао који недостаје.



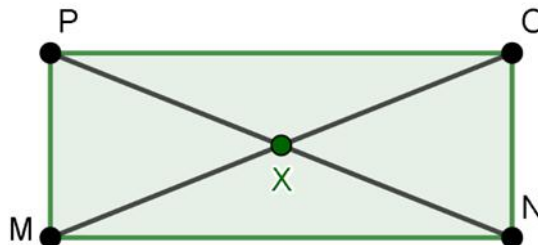
12. Заокружи слово испред реченице које је тачна (види слику):

- а) Наспрамне стране паралелограма су једнаке.
- б) Дијагонале паралелограма су једнаке.
- в) Наспрамни углови паралелограма су једнаки.
- г) Збир наспрамних углова паралелограма је 180° .
- д) Дијагонале паралелограма се полове.
- ђ) Збир унутрашњих углова паралелограма је 360° .



13. Заокружи слово испред реченице које је тачна (види слику):

- а) Правоугаоник је паралелограм.
- б) Сви углови правоугаоника су прави.
- в) Дијагонале правоугаоника су једнаке.
- г) Дијагонале правоугаоника се полове.
- д) Све стране правоугаоника су међусобно једнаке.



14. Заокружи слово испред реченице које је тачна (види слику):

- а) Квадрат је четвороугао.
- б) Квадрат је паралелограм.
- в) Квадрат има све четири једнаке стране.
- г) Дијагонале квадрата су међусобно једнаке и полове се.
- д) Дијагонале квадрата се секу под правим углом.

