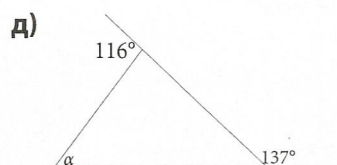
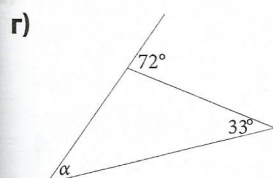
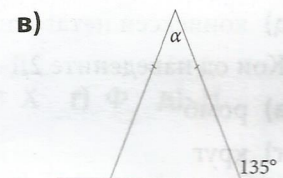
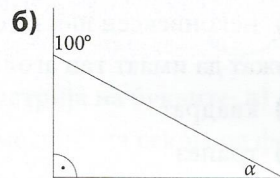
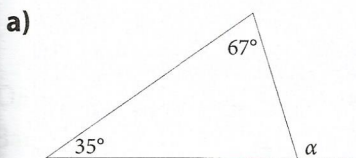


### 3.3 Многуаголници

#### Триаголници

- Како ги делиме триаголниците според: **а)** страните **б)** аглите?
- Каков може да биде правоаголниот триаголник според страните?
- Каков може да биде рамнокракиот триаголник според аглите?
- Каков може да биде тапоаголниот триаголник според страните?
- Нацртај:
  - рамнокрак правоаголен триаголник
  - рамнокрак тапоаголен триаголник
  - разностран правоаголен триаголник
  - рамнокрак остроаголен триаголник.
- Одреди го непознатиот агол во триаголникот, ако двата изнесуваат:
  - $47^\circ$  и  $75^\circ$
  - $82^\circ$  и  $71^\circ$
  - $40^\circ 35'$  и  $70^\circ 10''$
  - $54^\circ 28'$  и  $27^\circ 45'$
  - $70^\circ 23' 12''$  и  $60^\circ 1' 15''$
  - $50^\circ 40' 30''$  и  $70^\circ 20' 32''$ .
- Одреди ги внатрешните агли на триаголникот, ако тие се однесуваат како 1 : 2 : 3.
- Одреди ги внатрешните агли на рамнокрак триаголник, ако аголот при врвот е  $32^\circ$ .
- Одреди ги внатрешните агли на рамнокрак триаголник, ако аголот при основата е  $83^\circ$ .
- Одреди ги внатрешните агли на правоаголен триаголник, ако острите агли се однесуваат како 2 : 3.
- Одреди ги непознатите агли на цртежот.



#### Четириаголници

- Четириаголниците со два пара паралелни страни се викаат \_\_\_\_\_.
  - Четириаголниците со еден пар паралелни страни се викаат \_\_\_\_\_.
  - Четириаголниците со ниту пар паралелни страни се викаат \_\_\_\_\_.
- Нацртај: **а)** ромбоид **б)** правоаголник **в)** правоаголен трапез **г)** делтоид.  
Повлечи ги дијагоналите на секој нацртан четириаголник.
- Нацртај:
  - неконвексен четириаголник со прав агол
  - неконвексен четириаголник без прав агол.
- Запиши четириаголници што ги имаат својствата:
  - Има четири еднакви страни.
  - Има четири еднакви агли.
  - Има два пара еднакви страни.
  - Има точно два прави агли.
  - Има два пара паралелни страни.
- Заокружи го точниот одговор. Една од дијагоналите на четириаголникот може да биде еднаква со една од неговите страни кај:
  - ромб
  - квадрат
  - делтоид
  - трапез
  - правоаголник.