

## 2. Daudzstūra leņķu summa

(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Vienādsānu trīsstūrī virsotnes leņķis ir  $42^\circ$ . Aprēķini pārējos trīsstūra leņķus!  **$69^\circ$ ;  $69^\circ$**
2. Taisnstūra MNPK diagonāle MP ar tā malu KP veido  $23^\circ$  lielu leņķi. Aprēķini trīsstūra KMP leņķus!  **$90^\circ$ ;  $23^\circ$ ;  $67^\circ$**
3. Četrstūra trīs leņķi ir  $60^\circ$ ,  $20^\circ$  un  $130^\circ$ . Aprēķini ceturto leņķa lielumu!  **$150^\circ$**
4. Aprēķini septiņpadsmitstūra iekšējo leņķu summu!  **$2700^\circ$**
5. Dobei daudzstūra forma. Cik malu dobei, ja dobes stūru (daudzstūra) visu leņķu summa ir  $1080^\circ$ ? **8 malas**

## 2. Daudzstūra leņķu summa

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Vienādsānu trīsstūrī pamata pīeleņķis ir  $44^\circ$ . Aprēķini pārējos trīsstūra leņķus!  **$44^\circ$ ;  $92^\circ$**
2. Taisnstūra ABCD diagonāle AC ar tā malu DC veido  $37^\circ$  lielu leņķi. Aprēķini trīsstūra ACD leņķus!  **$53^\circ$ ;  $37^\circ$ ;  $90^\circ$**
3. Piecstūra četri leņķi ir  $80^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $90^\circ$  un  $170^\circ$ . Aprēķini piektā leņķa lielumu!  **$80^\circ$**
4. Aprēķini astoņpadsmitstūra iekšējo leņķu summu!  **$2880^\circ$**
5. Dobei daudzstūra forma. Cik malu dobei, ja dobes stūru (daudzstūra) visu leņķu summa ir  $900^\circ$ ? **7 malas**