**3.školská písomná práca**

1. Vypočítajte všetky vnútorné a vonkajšie uhly v trojuholníku, ak poznáte α=55˚, β´=100˚ (trojuholník ABC si načrtni).
2. Janka má izbu tvaru obdĺžnika s rozmermi 2,5 m a 3,2 m a Danka tvaru štvorca so stranou 2,9 m. Ktorá z dievčat ma väčšiu izbu?
3. Aký dlhý plot potrebuje postaviť sused Fero okolo pozemku tvaru obdĺžnika so stranami 10,5 m a 12,5 m? Koľko eur ho bude stáť, ak 1m pletiva stojí 6 €? Zaplatí za plot okolo svojho pozemku suseda Katka viac eur, ak má pozemok tvaru štvorca so stranou 11,5 m?
4. Premeň na jednotky uvedené v zátvorke:

0,12 a (ha) 0,325 dm2 (m2 ) 1,2 dm2 (mm2 ) 250 a (cm2 )

1. Roztrieď uhly podľa typu /pravý, ostrý, tupý, priamy/:89o, 45 o, 158 o, 180 o, 90o, 35°, 170 o
2. Vypočítaj: 53º 33´ + 103º 20´ = 53º 53´ – 35º 37´=

23º 53´ + 43º 26´= 23º 23´ – 4º 46´ =

1. a) Zostroj pravouhlý trojuholník PES. Zostroj jeho výšku na najdlhšiu stranu.

b) Narysuj ľubovoľný tupý uhol DOM, odmeraj ho a zapíš jeho veľkosť. Zostroj jeho os.

**3.školská písomná práca**

1. Vypočítajte všetky vnútorné a vonkajšie uhly v trojuholníku, ak poznáte α=55˚, β´=100˚ (trojuholník ABC si načrtni).
2. Janka má izbu tvaru obdĺžnika s rozmermi 2,5 m a 3,2 m a Danka tvaru štvorca so stranou 2,9 m. Ktorá z dievčat ma väčšiu izbu?
3. Aký dlhý plot potrebuje postaviť sused Fero okolo pozemku tvaru obdĺžnika so stranami 10,5 m a 12,5 m? Koľko eur ho bude stáť, ak 1m pletiva stojí 6 €? Zaplatí za plot okolo svojho pozemku suseda Katka viac eur, ak má pozemok tvaru štvorca so stranou 11,5 m?
4. Premeň na jednotky uvedené v zátvorke:

0,12 a (ha) 0,325 dm2 (m2 ) 1,2 dm2 (mm2 ) 250 a (cm2 )

1. Roztrieď uhly podľa typu /pravý, ostrý, tupý, priamy/:89o, 45 o, 158 o, 180 o, 90o, 35°, 170 o
2. Vypočítaj: 53º 33´ + 103º 20´ = 53º 53´ – 35º 37´=

23º 53´ + 43º 26´= 23º 23´ – 4º 46´ =

1. a) Zostroj pravouhlý trojuholník PES. Zostroj jeho výšku na najdlhšiu stranu.

b) Narysuj ľubovoľný tupý uhol DOM, odmeraj ho a zapíš jeho veľkosť. Zostroj jeho os.

**3.školská písomná práca**

1. Vypočítajte všetky vnútorné a vonkajšie uhly v trojuholníku, ak poznáte α=55˚, β´=100˚ (trojuholník ABC si načrtni).
2. Janka má izbu tvaru obdĺžnika s rozmermi 2,5 m a 3,2 m a Danka tvaru štvorca so stranou 2,9 m. Ktorá z dievčat ma väčšiu izbu?
3. Aký dlhý plot potrebuje postaviť sused Fero okolo pozemku tvaru obdĺžnika so stranami 10,5 m a 12,5 m? Koľko eur ho bude stáť, ak 1m pletiva stojí 6 €? Zaplatí za plot okolo svojho pozemku suseda Katka viac eur, ak má pozemok tvaru štvorca so stranou 11,5 m?
4. Premeň na jednotky uvedené v zátvorke:

0,12 a (ha) 0,325 dm2 (m2 ) 1,2 dm2 (mm2 ) 250 a (cm2 )

1. Roztrieď uhly podľa typu /pravý, ostrý, tupý, priamy/:89o, 45 o, 158 o, 180 o, 90o, 35°, 170 o
2. Vypočítaj: 53º 33´ + 103º 20´ = 53º 53´ – 35º 37´=

23º 53´ + 43º 26´= 23º 23´ – 4º 46´ =

1. a) Zostroj pravouhlý trojuholník PES. Zostroj jeho výšku na najdlhšiu stranu.

b) Narysuj ľubovoľný tupý uhol DOM, odmeraj ho a zapíš jeho veľkosť. Zostroj jeho os.