

## Kodutöö nr 1 – Pythagorase teoreem

1. Võrdhaarse kolmnurga alus on 5,2 cm ja haar 6,5 cm. Leia kolmnurga kõrgus sajandiku täpsusega ja kolmnurga pindala ruutmillimeetri täpsusega.
2. Võrdkülgse kolmnurga külg on 10 cm. Arvuta kolmnurga pindala kümnendiku täpsusega.
3. Võrdhaarse kolmnurga haar on 7 cm ja kõrgus 3 cm. Arvuta kolmnurga übermõõt sajandiku täpsusega.
4. Ruudu diagonaal on 9,6 dm. Arvuta ruudu übermõõt ja pindala.
5. Ristküliku küljed on 50 mm ja 6,8 cm. Arvuta selle ristküliku diagonaal, übermõõt ja pindala.
6. Võrdhaarse trapetsi alused on 6 dm ja 8 dm ning haar 5 dm. Arvuta trapetsi übermõõt ja pindala.
7. Täisnurkse trapetsi pikem haar on 72 mm ning alused on 50 mm ja 42 mm. Arvuta trapetsi übermõõt ja pindala.
8. Rombi diagonaalid on 6 cm ja 8 cm. Arvuta rombi übermõõt ja pindala.