**PODPIS:**

**Pracovní list - Čtyřúhelníky, shrnutí**

**Vždy si udělej náčrt čtyřúhelníku**

1. Vypočítej obvod a obsah čtverce ABCD : a = 5 cm a obsah trojúhelníku ABC.

2. Vypočítej obvod a obsah obdélníka ABCD : a = 10 cm, b = 12 cm a obsah trojúhelníku ACD.

4. Vypočítej obvod a obsah rovnoběžníku ABCD: a = 6 cm, b = 5 cm, va = 4 cm a obsah trojúhelníku ABC.

5 . Sestroj rovnoběžník ABCD : a = 50 mm, b = 40mm, DAB = 1000

(Náčrt, konstrukce, zápis)

Vypočítej jeho obvod a obsah – sestroj výšku a změř potřebný údaj.

6. Sestroj kosočtverec ABCD : a = 6 cm, |AC| = 8 cm.

Změř potřebný údaj a vypočti obvod a obsah kosočtverce

7. Je dán lichoběžník ABCD:

**A**

**B**

**C**

**D**

.

**10 m**

**4 m**

**7 m**

**6 m**

1. Urči podle obrázku obsah trojúhelníku ABC
2. Urči podle obrázku obsah lichoběžníku ABCD

3.Urči podle obrázku obsah trojúhelníku ACD

**8.** Narýsuj lichoběžník ABCD, ve kterém

a = 70 mm, c = 28 mm, d = 50 mm, e = 58 mm.

Urči obvod a obsah narýsovaného lichoběžníku ABCD