**Štvorec a obdĺžnik**

**ŠTVOREC**

A

B

D

C

S

a

**Vrcholy: A, B, C, D**

**Strany: AB, BC, CD, DA**

Všetky strany sú rovnako dlhé, susedné sú kolmé,

 protiľahlé sú rovnobežné.

 Dĺžku strany označujeme a

**Vnútorné uhly:∢ ABC, ∢ BCD; ∢ CDA; ∢ DAB**

Všetky vnútorné uhla majú rovnakú veľkosť 90°

**Uhlopriečky:AC; BD**

 Sú rovnako dlhé a navzájom sa rozpoľujú. Sú na seba kolmé

**Obvod štvorca: Obsah štvorca: Príklad: a=3 cm,**

 **o = 4.a S = a.a, S= 3 . 3=9**

**Obdĺžnik**

**Vrcholy: A, B, C, D**

A

B

D

C

S

a

b

**Strany: AB, BC, CD, DA**

Protiľahlé strany sú rovnako dlhé a

 rovnobežné.

Susedné strany sú rôzne a navzájom

kolmé

Dĺžky strán označujeme a; b

**Vnútorné uhly:∢ ABC, ∢ BCD; ∢ CDA; ∢ DAB**

Všetky vnútorné uhla majú rovnakú veľkosť 90°

**Uhlopriečky: AC; BD**

Sú rovnako dlhé a navzájom sa rozpoľujú, ale **nie sú** navzájom kolmé.

**Obvod obdĺžnika: Obsah obdĺžnika:Pr. a=2m,b=4m,**

**o = 2.a + 2.b S = a.b, S= 2 .4=8**