

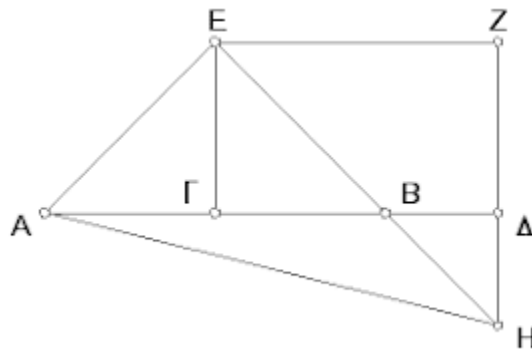
Тема 4:

ОБЛИЦИ И ПРОСТОР

Геометријска фигуре су:

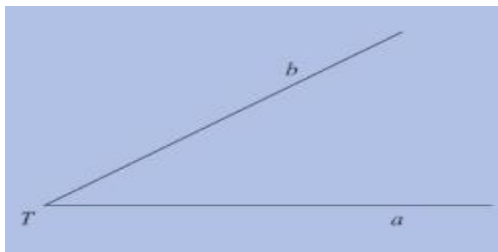
- **ТАЧКА**
- **ПРАВА** је неограничена права линија

- **ПОЛУПРАВА** је права линија ограничена са једне стране
_____→
- **ДУЖ** је најкраће растојање између две тачке. Права линија ограничена са обе стране
←_____→

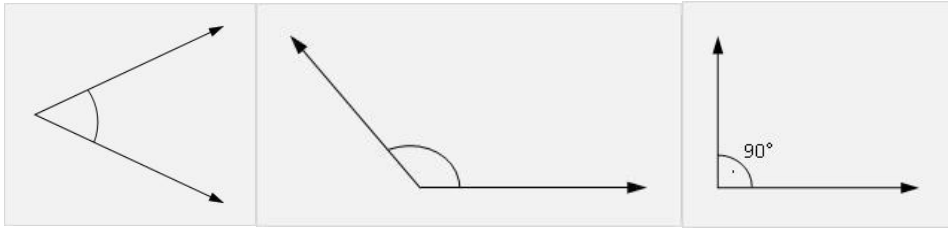


1.Колико дужи видиш на слици? Упиши их:

- **УГАО** је део равни оивичен са две полуправе које имају заједнички почетак. Угао затварају две полуправе a и b које исходе из једне тачке T . Полуправе које затварају угао називају се **крацима** угла, а тачка из које исходе је његово **теме**.



ВРСТЕ УГЛОВА:







ОШТАР УГАО

ТУП УГАО

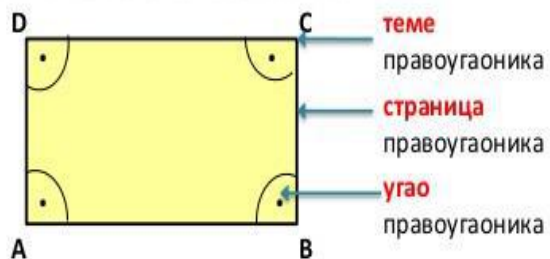
ПРАВ УГАО

2. Погледај слику па заокружи тачан одговор:

а)	б)	в)	г)
			
а) оштар угао б) прав угао в) туп угао	а) оштар угао б) прав угао в) туп угао	а) оштар угао б) прав угао в) туп угао	а) оштар угао б) прав угао в) туп угао

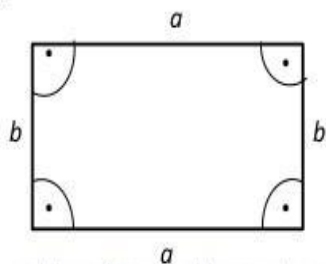


ПРАВОУГАОНИК



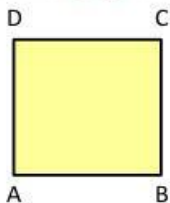
- Правоугаоник је четвороугао коме су сва **ЧЕТИРИ УГЛА ПРАВА**.
- Тачке А, В, С и D су **ТЕМЕНА** правоугаоника ABCD.
- Дужи АВ, ВС, CD и DA су **СТРАНИЦЕ** правоугаоника ABCD .

Странице правоугаоника се често обележавају и малим писаним словима латинице:



[анимација](#)

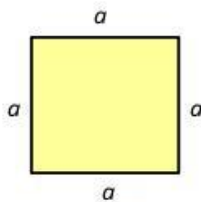
КВАДРАТ



Правоугаоник коме су све странице једнаке је квадрат.
Све странице и сви углови квадрата су међусобно једнаки:

$$AB = BC = CD = DA$$

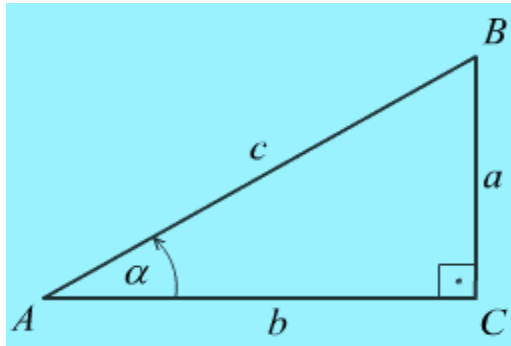
Странице квадрата се могу обележити и малим писаним
словом латинице:



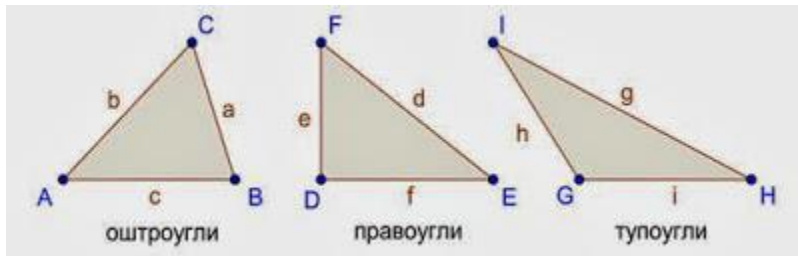
[анимација](#)

odslovadosnova.blogspot.com

ТРОУГАО је геометријска фигура која има : 3 странице , 3 темена , 3 угла



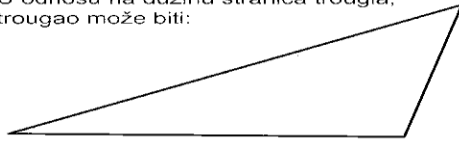
Врсте троуглова: -**према угловима**



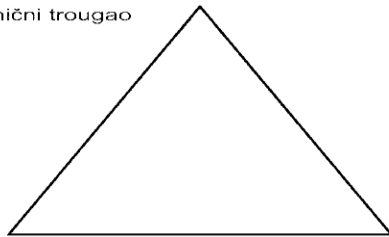
-према страницама

DA PONOVIAMO!

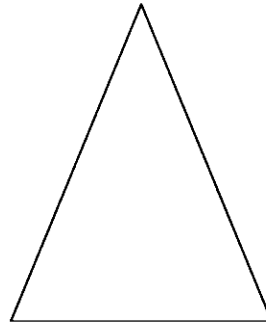
U odnosu na dužinu stranica trougla,
trougao može biti:



Raznostranični trougao

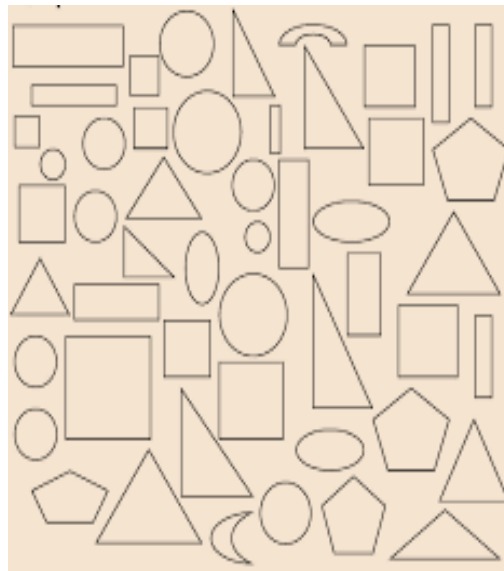
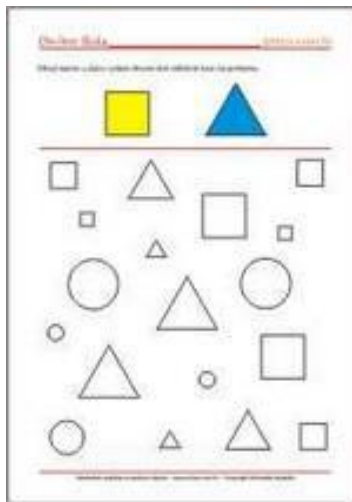


Jednakostranični trougao



Jednakokraki trougao

1. На датим сликама препознај и обоји :
- | | |
|----------------------|----------------------------|
| квадрат-жуто | правоугаоник-црвено |
| троугао-плаво | круг-зелено |



Изрaчунати **ОБИМ** неке фигуре значи сабрати укупну дужину страница.

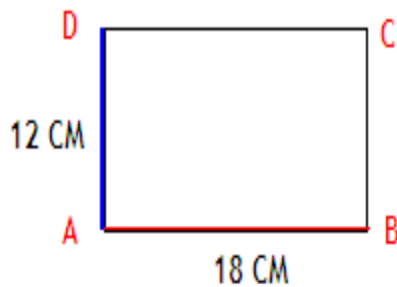
Квадрат има све четири странице исте дужине па зато и рачунамо: $a+a+a+a=4\cdot a$,

Правоугаоник има наспрамне странице исте дужине па зато рачунамо:

$$a+b+a+b = 2\cdot a+2\cdot b$$

	ОБИМ - O	ПОВРШИНА - P
ПРАВОУГАОНИК	$O=2\cdot a+2\cdot b$	$P= a\cdot b$
КВАДРАТ	$O=4\cdot a$	$P=a\cdot a$
ТРОУГАО	$O= a+b+c$	

2.Изрaчунај обиме свих датих фигура:



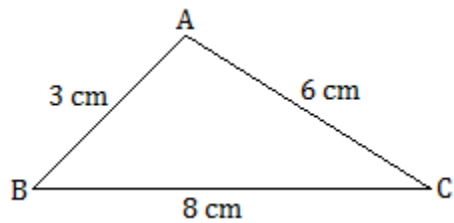
O=

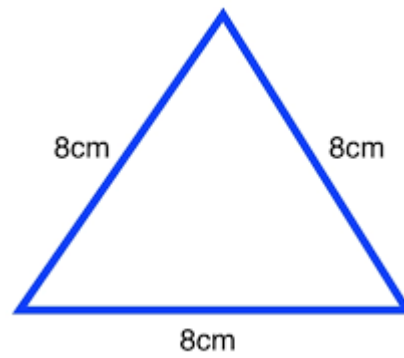
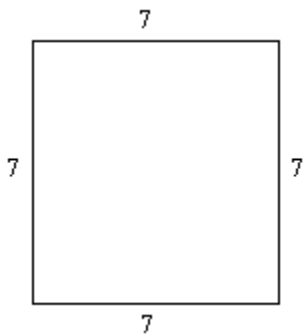
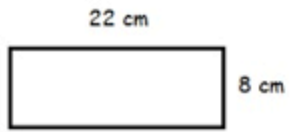
12 cm



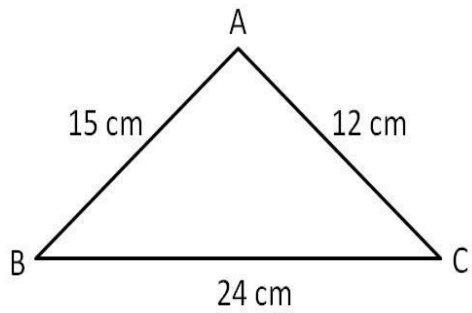
www.analyzemath.com

O=

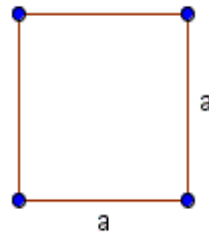




Дужина страница квадрата је 8 см,
израчунај ОБИМ квадрата



O=



a=

O=