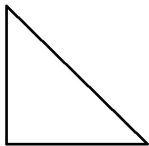


Как се е появило ДИС и за какво става дума

Всички ли отсечки имат дължина?



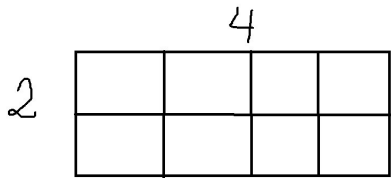
катети=1

хипотенузата не може да се измери чрез въведената единица за дължина

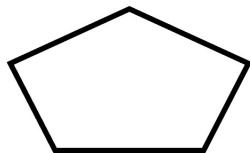
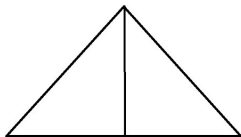
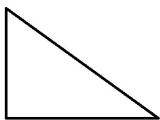
Как да дефинираме лице на равнинна фигура?



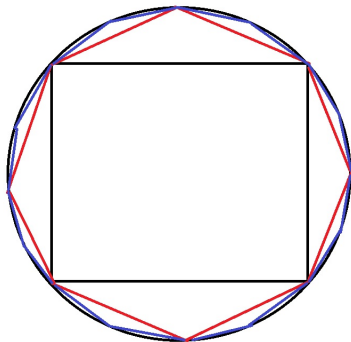
Лице: многоъгълник



$$S=2 \times 4$$

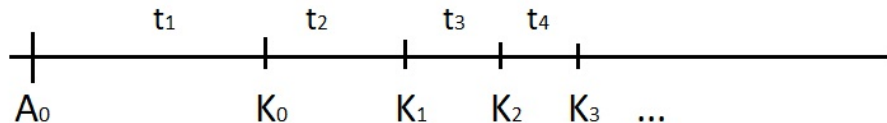


Лице: кръг



$$S_4, S_8, S_{16}, \dots$$

Ахил и костенурката — можем ли да опишем движението математически



Времето, необходимо на Ахил за изминаване на разстоянието:
от A_0 до K_0 : t_1 (през това време костенурката стига до K_1),
от K_0 до K_1 : t_2 (през това време костенурката стига до K_2),
от K_1 до K_2 : t_3 . (през това време костенурката стига до K_3)
и т.н.

Времето, необходимо на Ахил за изминаването на разстоянието
от A_0 до K_0 : t_1 ,
от A_0 до K_1 : $t_1 + t_2$,
от A_0 до K_2 : $t_1 + t_2 + t_3$ и т.н.