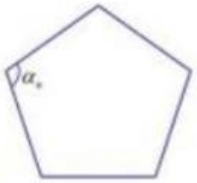
Правильні многокутники. Формули радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників

Як ви думаєте, які геометричні фігури, показані на рисунку, є правильними многокутниками?

Сумма кутів правильного n-кутника

$$(n-2)\cdot 180^0$$



$$\alpha_n = \frac{(n-2)\cdot 180^0}{n}$$

Кут правильного n-кутника

Знайти співвідношення між кутами правильного n-кутника і сторонами:

n = 6	108^o
	90^o
n = 5	150^o
n = 8	120^o
	135^o

Відомі кути правильних многокутників. Скільки сторін має кожний з цих многокутників?

$a_n=90^o$	4
$a_n=150^o$	12
$a_n=135^o$	8
$a_n=60^o$	3
	10
	5

LIVEWORKSHEETS