Домашнє завдання

Визначте кількість сторін правильного многокутника, якщо його кут на 168° більший за суміжний із ним кут.

Нехай a — довжина сторони квадрата, R і r — відповідно радіуси його описаного та вписаного кіл. Заповніть таблицю (довжини відрізків дано в сантиметрах):

a	R	r
8		
	4	
		$\sqrt{2}$

Діагональ квадрата дорівнює $6\sqrt{2}$ см. Чому дорівнює радіус:

1) описаного кола;

2) вписаного кола?

LIVEWORKSHEETS