

**Ответы СР «Радиус вписанной и описанной окружности.
Правильные многоугольники»**

1 вариант

Число сторон	<i>a</i>	<i>R</i>	<i>r</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
3	30	$10\sqrt{3}$	$5\sqrt{3}$	90	$225\sqrt{3}$
4	24	$12\sqrt{2}$	12	72	576
6	32	32	$16\sqrt{3}$	192	$1536\sqrt{3}$

2 вариант

Число сторон	<i>a</i>	<i>R</i>	<i>r</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
3	36	$12\sqrt{3}$	$6\sqrt{3}$	108	$324\sqrt{3}$
4	28	$14\sqrt{2}$	14	112	784
6	34	34	$17\sqrt{3}$	204	$1734\sqrt{3}$