

ЗАДАНИЕ № ____ . ____	ЛИСТ ____ ИЗ ____	011-7
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	Итого
Максимальный балл								

Участники олимпиады должны решить 7 задач, из которых 5 обязательных и 2 дополнительных.

1. Упростите выражение $\frac{1}{x^2 - 1} - \frac{1}{x^2 + 1}$, где $x \neq \pm 1$.

Решение:

2) Упростите выражение $\frac{x^2 - 4}{x^2 + 4x + 4}$.

Решение:

3) Упростите выражение $\frac{x^2 - 9}{x^2 + 6x + 9}$.

Решение: