

Задания**Задание 1 № [86715](#)**

Найдите значение выражения $(972^2 - 761^2) : 1733$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $(728^2 - 26^2) : 754$.

Выполним преобразования:

$$(728^2 - 26^2) : 754 = \frac{(728 - 26)(728 + 26)}{754} = \frac{702 \cdot 754}{754} = 702 .$$

Ответ: 702.

[Прототип задания](#)