



<https://mathproblemsbank.net/>  
[support@mathproblemsbank.net](mailto:support@mathproblemsbank.net)

Условие:

Используйте полином Тейлора третьей степени функции  $f(x) = \sqrt{x}$  в окрестности точки 100, чтобы найти приближенное значение  $\sqrt{102}$  и оцените точность. Найдите оба ответа в виде дробей.