

Математика.

*Задачу составила: учитель математики высшей категории
Трухачева Светлана Валерьевна*

Задачи для 9 класса. “Смоленский олимп”

Еще в V веке до нашей эры Пифагор со своими учениками с удовольствием решал задачи на построение. Традиционно на олимпиадах разного уровня присутствует геометрическая задача. Встречаются также и задачи на построение.

Задача № 4

Даны отрезки a и b . С помощью циркуля и линейки построить отрезок

$$x = \sqrt{\sqrt{a^4 + b^4}}$$