

Практическая работа №34. Математические тексты

Достаточно сделать один из вариантов задания.

Уровень А.

Наберите формулы с помощью редактора формул:

$$a = \frac{F}{m} \quad x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad \begin{cases} x - y = 1 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

Уровень В. Наберите формулу:

$$(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

Наберите формулы с помощью редактора формул:

$$\sqrt{\frac{a^2 + 6ab + 25b^2}{a - 2\sqrt{ab} + 5b}} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$$

$$y = \sqrt{x^2 + 2\sqrt{2x} + 2} + \sqrt{x^2 - 2\sqrt{2x} + 2}$$

Уровень С. Наберите формулу:

$$(a - b)^4 = a^4 - 4a^3b + 6a^2b^2 - 4ab^3 + b^4$$

Наберите формулу с помощью редактора формул

$$X = \frac{\left(p^2 - \frac{1}{q^2}\right)^p \left(p - \frac{1}{q}\right)^{q-p}}{\left(q^2 - \frac{1}{p^2}\right)^q \left(q - \frac{1}{p}\right)^{p-q}}$$