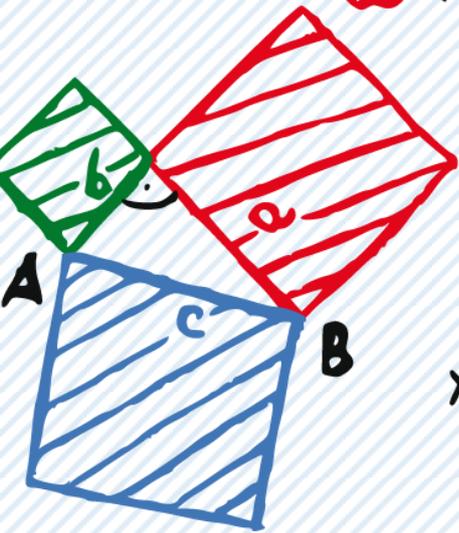


$$\frac{1}{4\sqrt{3}}$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$x_1 = \begin{pmatrix} 2p \\ -p \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

$$2 \arctg x - x = 0, I = (1, 10)$$

$$\sin^2 x \quad \delta(p_2) = \sqrt{0,16}$$

$$\text{grad} f = \left(\frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y} \right)$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{5x} = \frac{2}{5}$$

$$B = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

$$f(x) = 2^{-x} + 1, \epsilon = 0.005$$

$\ln(x+y)$ **multiolimp.info** $\sin y$
онлайн-олимпиады

$$\int 3x^7 + 1,66x^{-0,17} dx \quad \lim_{h \rightarrow +\infty} \left(1 + \frac{3}{h}\right)^h$$

$$p \in \mathbb{R} \quad y = \sqrt[3]{x+1}; \quad x = \text{tg} t$$

$$\left(\frac{\partial f}{\partial x}\right) = 16 - x^2 + 16y^2 - 4z > 0$$

№ 96255251

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Награждается

**Мартынова Екатерина
Сергеевна**

(10 класс)

МБОУ «СОШ №1»

город Мегион

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра

**Международная дистанционная
олимпиада по математике
от проекта multiolimp.info**

Количество набранных баллов:

30 ИЗ 30

Куратор:

Копьева Наталья Владимировна

Председатель оргкомитета,
директор проекта
multiolimp.info
М.А. Ермаков



22.12.2018 г.