

$$2\arcsin x * \arccos x = 3\arccos(1/\sqrt{x}) * \arcsin(1/\sqrt{x})$$

$$x \in [-1; 1]$$

$$x \in [-1; 1]$$

$$-1 \leq 1/\sqrt{x} \leq 1$$

$$1/\sqrt{x} \leq 1$$

$$x > 0$$

$$1/x \leq 1$$

$$x \geq 1$$

$x=1$ -- по ОДЗ

подставим

$$2\arcsin 1 * \arccos 1 = 3\arccos(1/\sqrt{1}) * \arcsin(1/\sqrt{1})$$

$$2 * \pi/2 * 0 = 3 * 0 * \pi/2 - \text{верно}$$

ОТВЕТ 1

АРКИ УРАВНЕНИЯ 09

$$2\arcsin x * \arccos x = 3\arccos(1/\sqrt{x}) * \arcsin(1/\sqrt{x})$$

