

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$

4ая задача

4. Даны положительные числа b и c . Докажите неравенство

$$(b - c)^{2011}(b + c)^{2011}(c - b)^{2011} > (b^{2011} - c^{2011})(b^{2011} + c^{2011})(c^{2011} - b^{2011}).$$