

Задание 10 (№ 26751)

Найдите значение выражения $\frac{(3\sqrt{5} - \sqrt{3})^2}{8 - \sqrt{15}}$.

Задание 10 (№ 26753)

Найдите значение выражения $121^{0,16} \cdot 11^{1,68}$.

Задание 10 (№ 26915)

Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - \sqrt{7})(\sqrt{13} + \sqrt{7})$.

Задание 10 (№ 26917)

Найдите значение выражения $\frac{3^{6,5}}{9^{2,25}}$.

Задание 10 (№ 26919)

Найдите значение выражения $\frac{2^{3,5} \cdot 3^{5,5}}{6^{4,5}}$.

Задание 10 (№ 26921)

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{2,8} \cdot \sqrt{4,2}}{\sqrt{0,24}}$.

Задание 10 (№ 26923)

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{7} \cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[6]{7}}$.

Задание 10 (№ 26925)

Найдите значение выражения $\left(\frac{2^{\frac{1}{3}} \cdot 2^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{2}}\right)^2$.

Задание 10 (№ 26935)

Найдите значение выражения $\frac{5 \cos 29^\circ}{\sin 61^\circ}$.

Задание 10 (№ 26937)

Найдите значение выражения $4\sqrt{2}\cos\frac{\pi}{4}\cos\frac{7\pi}{3}$.

Задание 10 (№ 26939)

Найдите значение выражения $-4\sqrt{3}\cos(-750^\circ)$.

Задание 10 (№ 26941)

Найдите значение выражения $-18\sqrt{2}\sin(-135^\circ)$.

Задание 10 (№ 26943)

Найдите значение выражения $\frac{14\sin 19^\circ}{\sin 341^\circ}$.

Задание 10 (№ 26951)

Найдите значение выражения $\frac{6}{\cos^2 23^\circ + \cos^2 113^\circ}$.

Задание 10 (№ 26957)

Найдите $24\cos 2\alpha$, если $\sin\alpha = -0,2$.

Задание 10 (№ 26959)

Найдите значение выражения $\frac{3\cos(\pi - \beta) + \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)}{\cos(\beta + 3\pi)}$.

Задание 10 (№ 26965)

Найдите $\operatorname{tg}^2\alpha$, если $5\sin^2\alpha + 13\cos^2\alpha = 6$.

Задание 10 (№ 61455)

Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{3})^2}{5}$.

Задание 10 (№ 61695)

Найдите значение выражения $2^{0,39} \cdot 8^{0,87}$.

Задание 10 (№ 61761)

Найдите значение выражения $\frac{4^{5,1}}{8^{2,4}}$.

Задание 10 (№ 62205)

Найдите значение выражения $(\sqrt{2\frac{2}{5}} - \sqrt{5\frac{2}{5}}) : \sqrt{\frac{3}{20}}$.

Задание 10 (№ 62649)

Найдите значение выражения $9 \cdot \sqrt[6]{243} \cdot \sqrt[30]{243}$.

Задание 10 (№ 63053)

Найдите значение выражения $\frac{22(\sin^2 72^\circ - \cos^2 72^\circ)}{\cos 144^\circ}$.

Задание 10 (№ 63231)

Найдите значение выражения $21\sqrt{6} \operatorname{tg} \frac{\pi}{6} \sin \frac{\pi}{4}$.

Задание 10 (№ 63325)

Найдите значение выражения $\frac{28}{\sin(-\frac{25\pi}{4}) \cos(\frac{23\pi}{4})}$.

Задание 10 (№ 64211)

Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\cos \alpha = \frac{2\sqrt{5}}{5}$ и $\alpha \in (\frac{3\pi}{2}; 2\pi)$.

Задание 10 (№ 64283)

Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{2}{\sqrt{5}}$ и $\alpha \in (\pi; 1,5\pi)$.

Задание 10 (№ 64769)

Найдите $8 \sin(\frac{\pi}{2} - \alpha)$, если $\sin \alpha = -0,6$ и $\alpha \in (1,5\pi; 2\pi)$.

Задание 10 (№ 65223)

Найдите $\frac{2\cos\alpha - 7\sin\alpha}{2\sin\alpha - 2\cos\alpha}$, если $\operatorname{tg}\alpha = 2$.

Задание 10 (№ 65425)

Найдите значение выражения $3\cos(\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{3}{5}$.

Задание 10 (№ 282447)

Найдите значение выражения $\sin\frac{23\pi}{12} \cdot \cos\frac{23\pi}{12}$.

Задание 10 (№ 282527)

Найдите значение выражения $\sqrt{32}\cos^2\frac{3\pi}{8} - \sqrt{32}\sin^2\frac{3\pi}{8}$.

Задание 10 (№ 282607)

Найдите значение выражения $\sqrt{108}\cos^2\frac{23\pi}{12} - \sqrt{27}$.

Задание 10 (№ 282687)

Найдите значение выражения $\sqrt{32} - \sqrt{128}\sin^2\frac{3\pi}{8}$.
