1. Найдите значение выражения $\dfrac{12\sin 11^\circ \cdot \cos 11^\circ}{\sin 22^\circ}$.

2. Найдите значение выражения $\dfrac{24(\sin^2 17^\circ - \cos^2 17^\circ)}{\cos 34^\circ}$.

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

4. Найдите значение выражения $36\sqrt{6}\,\mathrm{tg}\,\dfrac{\pi}{6}\sin\dfrac{\pi}{4}$.

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

6. Найдите значение выражения $\dfrac{8}{\sin(-\frac{27\pi}{4})\cos(\frac{31\pi}{4})}$.

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

8. Найдите значение выражения $2\sqrt{3}\,\mathrm{tg}(-300^\circ)$.

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

10. Найдите значение выражения $24\sqrt{2}\cos\left(-\dfrac{\pi}{3}\right)\sin\left(-\dfrac{\pi}{4}\right)$.

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

12. Найдите значение выражения $\dfrac{4\cos 146^\circ}{\cos 34^\circ}$.

13. Найдите значение выражения $\dfrac{5\,\mathrm{tg}\,163^\circ}{\mathrm{tg}\,17^\circ}$.

14. Найдите значение выражения $\dfrac{14\sin 409^\circ}{\sin 49^\circ}$.

15. Найдите значение выражения $5\,\mathrm{tg}\,17^\circ \cdot \mathrm{tg}\,107^\circ$.

16. Найдите значение выражения $7\,\mathrm{tg}\,13^\circ \cdot \mathrm{tg}\,77^\circ$.

17. Найдите значение выражения $\dfrac{12}{\sin^2 37^\circ + \sin^2 127^\circ}$.

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

19. Найдите значение выражения $\dfrac{12}{\sin^2 27^\circ + \cos^2 207^\circ}$.

20. Найдите значение выражения $\dfrac{5\sin 98^\circ}{\sin 49^\circ \cdot \sin 41^\circ}$.

21. Найдите значение выражения $\dfrac{5\sin 74^\circ}{\cos 37^\circ \cdot \cos 53^\circ}$.

22. Найдите значение выражения: $12\sin 150^\circ \cdot \cos 120^\circ$.

23. Найдите значение выражения $8\sin\dfrac{5\pi}{12}\cdot\cos\dfrac{5\pi}{12}$.

24. Найдите значение выражения $\sqrt{3}\cos^2\dfrac{5\pi}{12} - \sqrt{3}\sin^2\dfrac{5\pi}{12}$.

25. Найдите значение выражения $\sqrt{12}\cos^2\frac{5\pi}{12}-\sqrt{3}$.

26. Найдите значение выражения $\sqrt{3}-\sqrt{12}\sin^2\frac{5\pi}{12}$.

27. Найдите значение выражения $-50\operatorname{tg}9^\circ\cdot\operatorname{tg}81^\circ+31$.

28. Найдите значение выражения

$$-\frac{4}{\sin^2 27^\circ+\sin^2 117^\circ}.$$

29. Найдите значения выражения $\frac{23}{\sin^2 56^\circ+1+\sin^2 146^\circ}$.

30. Найдите значение выражения $\frac{50\sin 19^\circ\cdot\cos 19^\circ}{\sin 38^\circ}$.

31. Найдите значение выражения $\sqrt{3}\cdot\sin\frac{\pi}{3}\cdot\cos 2\pi+\sqrt{2}\cos\frac{\pi}{4}\cdot\sin\frac{3\pi}{2}$.