

Решайте подробно, чтобы лучше запомнить!!!!

1 Найдите значение выражения $\frac{38 \sin 58^\circ \cdot \cos 58^\circ}{\sin 116^\circ}$.

2 Найдите значение выражения $\frac{42 \sin 87^\circ \cdot \cos 87^\circ}{\sin 174^\circ}$.

3 Найдите значение выражения $\frac{6 \sin 75^\circ \cdot \cos 75^\circ}{\sin 150^\circ}$.

4 Найдите значение выражения $\frac{6 \sin 135^\circ \cdot \cos 135^\circ}{\sin 270^\circ}$.

5 Найдите значение выражения $\frac{6 \sin 116^\circ \cdot \cos 116^\circ}{\sin 232^\circ}$.

6 Найдите значение выражения $\frac{46 \cos 81^\circ}{\sin 9^\circ}$.

7 Найдите значение выражения $\frac{11 \cos 37^\circ}{\sin 53^\circ}$.

8 Найдите значение выражения $18\sqrt{3} \operatorname{tg} \frac{\pi}{3} \sin \frac{\pi}{6}$.

9 Найдите значение выражения $18\sqrt{2} \operatorname{tg} \frac{\pi}{4} \sin \frac{\pi}{4}$.

10 Найдите значение выражения $50\sqrt{6} \operatorname{tg} \frac{\pi}{3} \sin \frac{\pi}{4}$.

11 Найдите значение выражения $\frac{2 \sin 28^\circ}{\sin 332^\circ}$.

12 Найдите значение выражения $\frac{-34 \sin 39^\circ}{\sin 321^\circ}$.

13 Найдите значение выражения $\frac{47 \cos 146^\circ}{\cos 34^\circ}$.

14 Найдите значение выражения $\frac{-10 \cos 91^\circ}{\cos 89^\circ}$.

15 Найдите значение выражения $\frac{23}{\sin^2 56^\circ + \sin^2 146^\circ}$.

16 Найдите значение выражения $\frac{11}{\sin^2 50^\circ + \sin^2 140^\circ}$.

17 Найдите значение выражения $\frac{28(\sin^2 78^\circ - \cos^2 78^\circ)}{\cos 156^\circ}$.

18 Найдите значение выражения $\frac{25(\sin^2 77^\circ - \cos^2 77^\circ)}{\cos 154^\circ}$.

19 Найдите значение выражения $\frac{18(\sin^2 24^\circ - \cos^2 24^\circ)}{\cos 48^\circ}$.

20 Найдите значение выражения $46\sqrt{6} \cos \frac{\pi}{6} \cos \frac{7\pi}{4}$.

21 Найдите значение выражения $22\sqrt{6} \cos \frac{\pi}{4} \cos \frac{7\pi}{6}$.

22 Найдите значение выражения $8\sqrt{6} \cos \frac{\pi}{6} \cos \frac{7\pi}{4}$.

23 Найдите значение выражения $24\sqrt{6} \cos \frac{\pi}{4} \cos \frac{11\pi}{6}$.

24 Найдите значение выражения $12\sqrt{3} \cos \frac{\pi}{6} \cos \frac{4\pi}{3}$.

25 Найдите значение выражения $8\sqrt{6} \cos \frac{\pi}{4} \cos \frac{5\pi}{6}$.