

**Варианты заданий**

1.

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

2.

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

3.

Найдите значение выражения  $3 \cos(-\pi + \beta) + 5 \sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

4.

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

5.

Найдите значение выражения  $5 \cos(2\pi + \beta) + 4 \sin\left(\frac{-3\pi}{2} + \beta\right)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{3}$ .

6.

Найдите значение выражения  $2 \cos(-\pi + \beta) + 5 \sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{3}$ .

7.

Найдите значение выражения  $5 \cos(2\pi + \beta) + 2 \sin\left(\frac{-\pi}{2} + \beta\right)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{3}$ .

8.

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

9.

Найдите значение выражения  $7 \cos(2\pi + \beta) + 3 \sin\left(\frac{-\pi}{2} + \beta\right)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

10.

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

11.

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

12.

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

13.

Найдите значение выражения  $2 \cos(-2\pi + \beta) + 5 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{5}{7}$ .

14.

Найдите значение выражения  $3 \cos(\pi + \beta) + 5 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

15.

Найдите значение выражения  $3 \cos(-\pi + \beta) + 5 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

16.

Найдите значение выражения  $3 \cos(-2\pi + \beta) + 2 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{4}{5}$ .

17.

Найдите значение выражения  $4 \cos(2\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{3}{7}$ .

18.

Найдите значение выражения  $4 \cos(\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{4}{7}$ .

19.

Найдите значение выражения  $7 \cos(\pi + \beta) + 2 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{4}{5}$ .

20.

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

21.

Найдите значение выражения  $4 \cos(\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{2}{7}$ .

22.

Найдите значение выражения  $5 \cos(-2\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

23.

Найдите значение выражения  $5 \cos(-\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

24.

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

25.

Найдите значение выражения  $5 \cos(-\pi + \beta) + 4 \sin(\frac{-\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{8}{9}$ .

26.

Найдите значение выражения  $5 \cos(-\pi + \beta) + 4 \sin(\frac{3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{5}{9}$ .

27.

Найдите значение выражения  $4 \cos(-2\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{4}{7}$ .

28.

Найдите значение выражения  $2 \cos(2\pi + \beta) + 5 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{6}{7}$ .

29.

Найдите значение выражения  $4 \cos(-\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{5}{7}$ .

30.

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

31.

Найдите значение выражения  $4 \cos(-\pi + \beta) + 2 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$ , если  $\cos \beta = -\frac{1}{2}$ .

32.

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