

# Тренажер для устного счета «Арккосинус, арксинус, арктангенс и арккотангенс»

Все примеры записать в  
тетрадь)



Вычислите  $\arccos \frac{1}{2}$

1)  $\frac{\pi}{6}$  ;

2)  $\frac{2\pi}{3}$  ;

3)  $\frac{\pi}{3}$  ;

4)  $\frac{5\pi}{6}$  .


Вычислите  $\arccos 1$

1)  $0$  ;

2)  $1$  ;

3)  $\frac{\pi}{2}$  ;

4)  $\pi$  .


Вычислите  $\arcsin 1$

1)  $\pi$  ;

2) 1 ;

3) 0 ;

4)  $\frac{\pi}{2}$  .

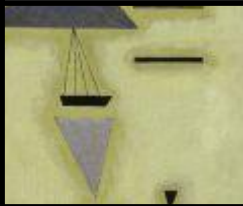

Вычислите  $\operatorname{arctg} 1$

1)  $\frac{\pi}{2}$  ;

2)  $\frac{\pi}{4}$  ;

3)  $\pi$  ;

4)  $0$  .

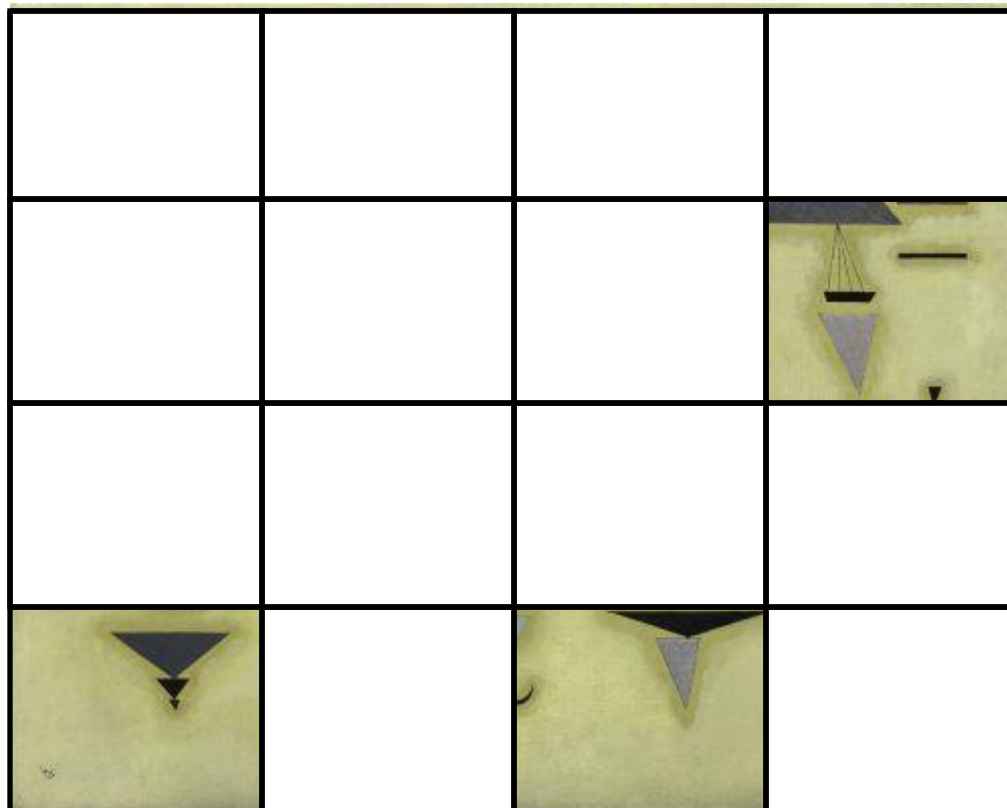
Вычислите  $\arccos 0$

1)  $0$  ;

2)  $\pi$  ;

3)  $1$  ;

4)  $\frac{\pi}{2}$  .



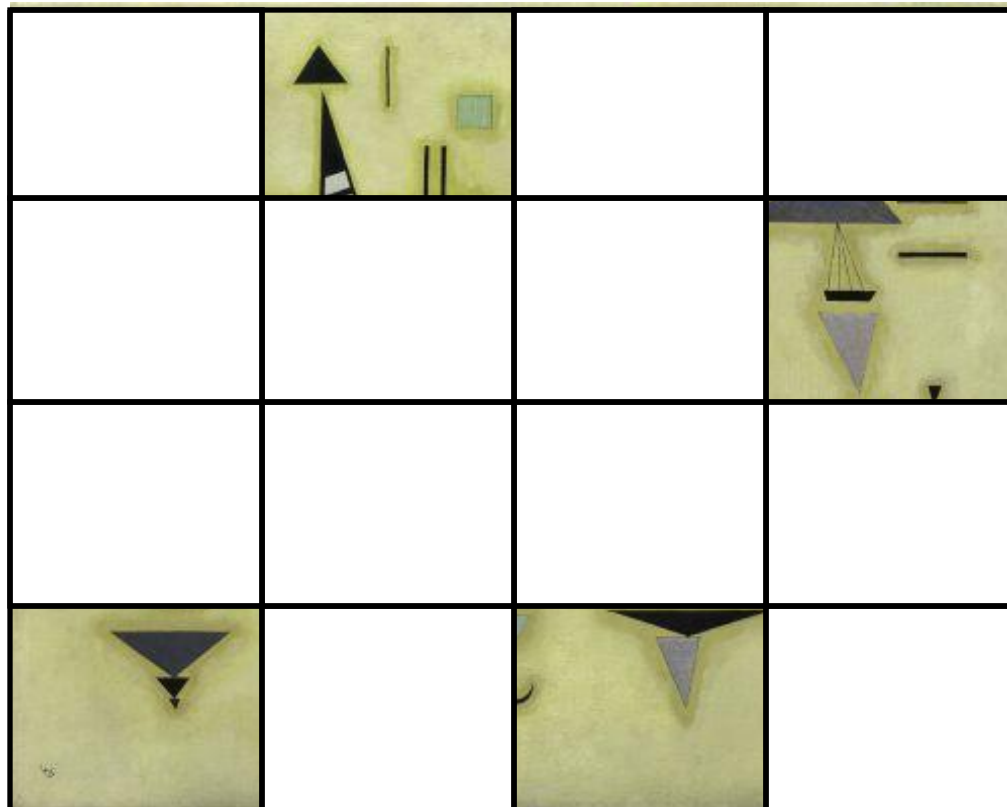
Вычислите  $\arccos\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$

1)  $\frac{\pi}{2}$  ;

2)  $\frac{\pi}{4}$  ;

3)  $\frac{3\pi}{4}$  ;

4)  $-\frac{\pi}{4}$  .



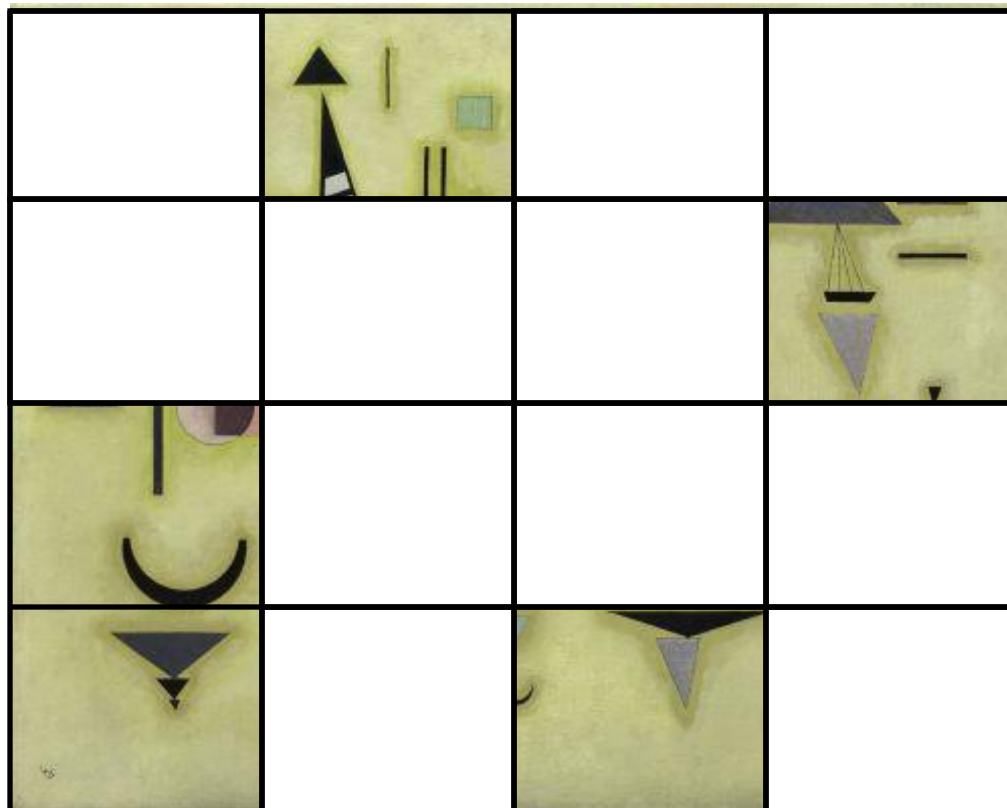
Вычислите  $\arcsin 0$

1)  $-1$  ;

2)  $0$  ;

3)  $1$  ;

4)  $\frac{\pi}{2}$  .





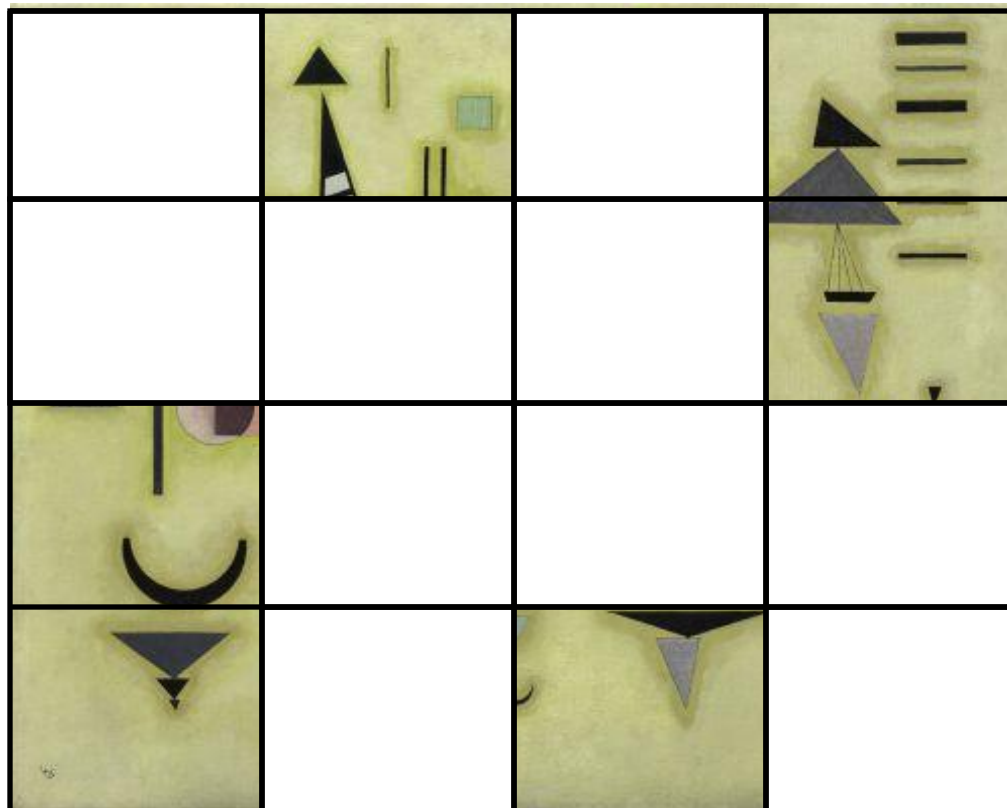
Вычислите  $\arcsin\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$

1)  $\frac{\pi}{4}$  ;

2)  $\frac{3\pi}{4}$  ;

3)  $-\frac{\pi}{4}$  ;

4)  $\frac{\pi}{2}$  .



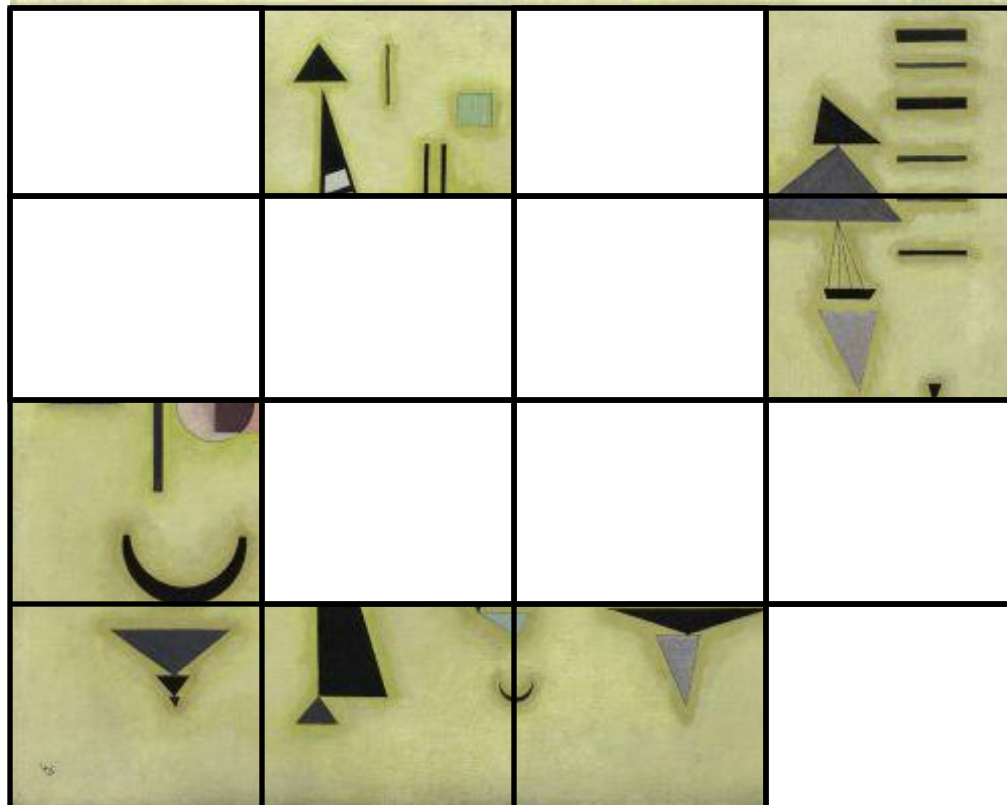
Вычислите  $\arcsin\left(-\frac{1}{2}\right)$

1)  $\frac{5\pi}{6}$  ;

2)  $-\frac{\pi}{6}$  ;

3)  $\frac{\pi}{3}$  ;

4)  $\frac{\pi}{6}$  .



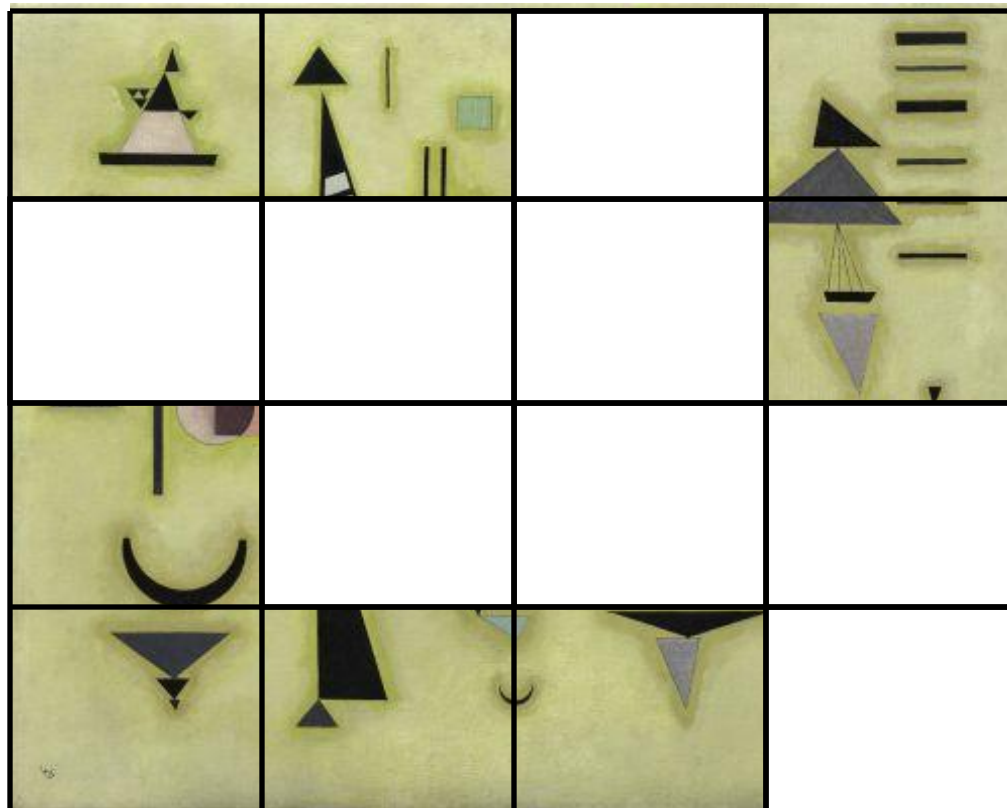
Вычислите  $\operatorname{arcsctg} 0$

1)  $\pi$  ;

2)  $0$  ;

3)  $\frac{\pi}{2}$  ;

4)  $1$  .



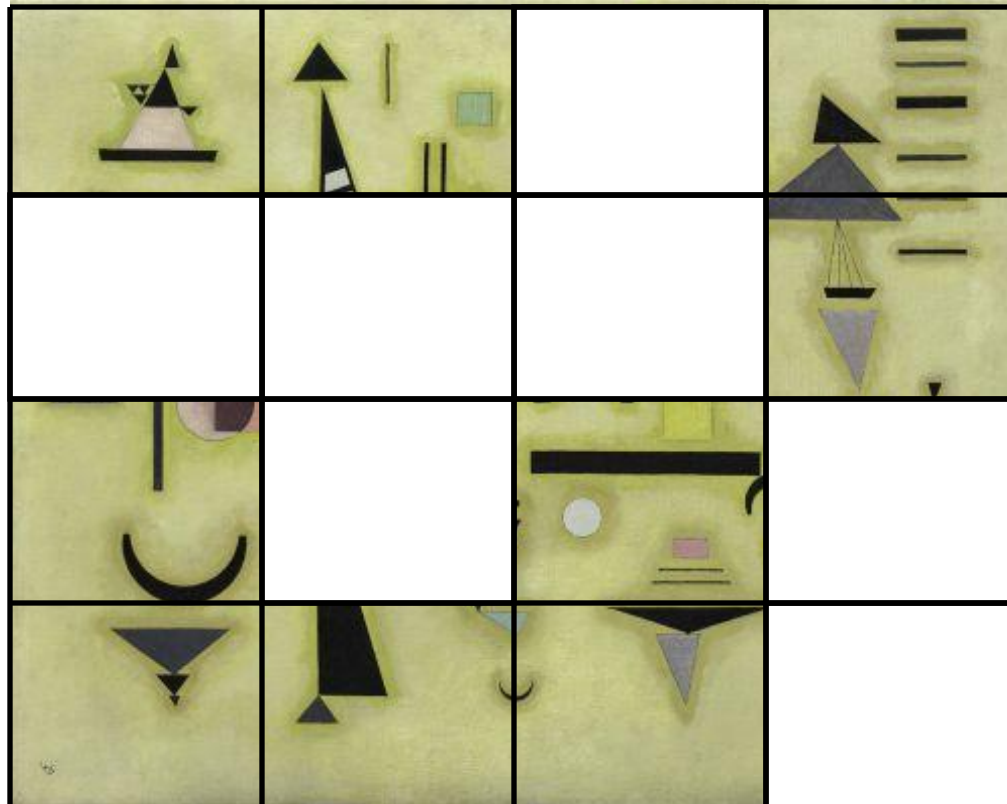
Вычислите  $\operatorname{arcsctg}(-1)$

1)  $\frac{\pi}{2}$  ;

2)  $\frac{\pi}{4}$  ;

3)  $-\frac{\pi}{4}$  ;

4)  $\frac{3\pi}{4}$  .



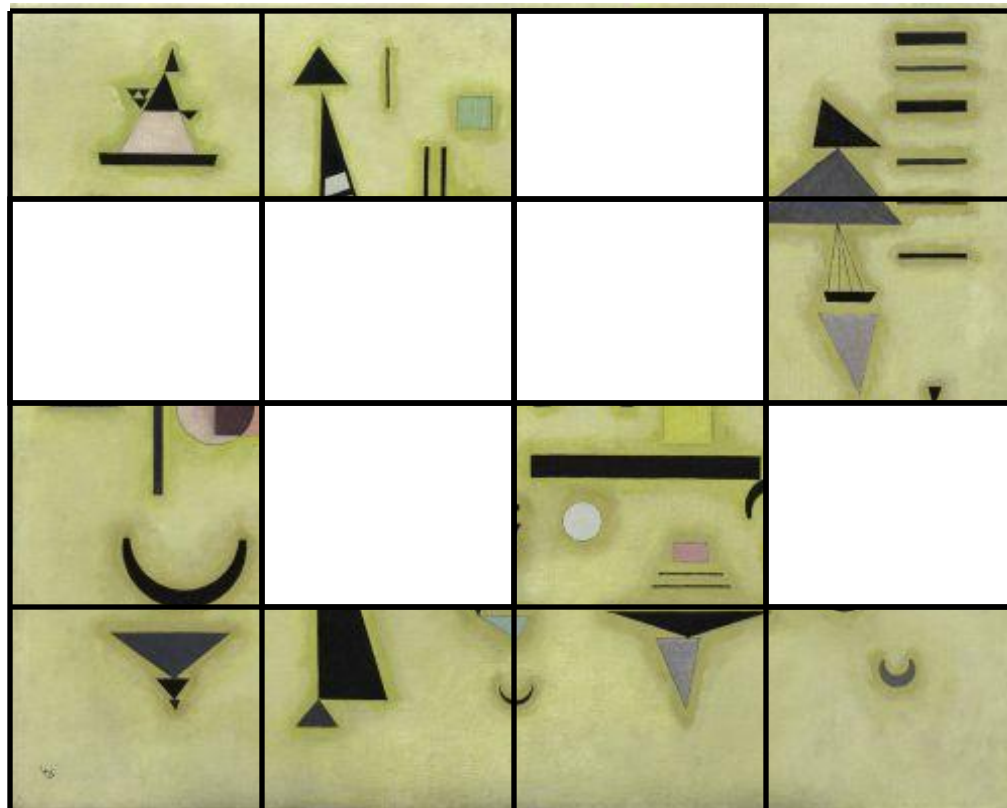
Вычислите  $\arcsin \frac{\sqrt{3}}{2}$

1)  $\frac{\pi}{2}$  ;

2)  $\frac{2\pi}{3}$  ;

3)  $\frac{\pi}{3}$  ;

4)  $\frac{\pi}{6}$  .



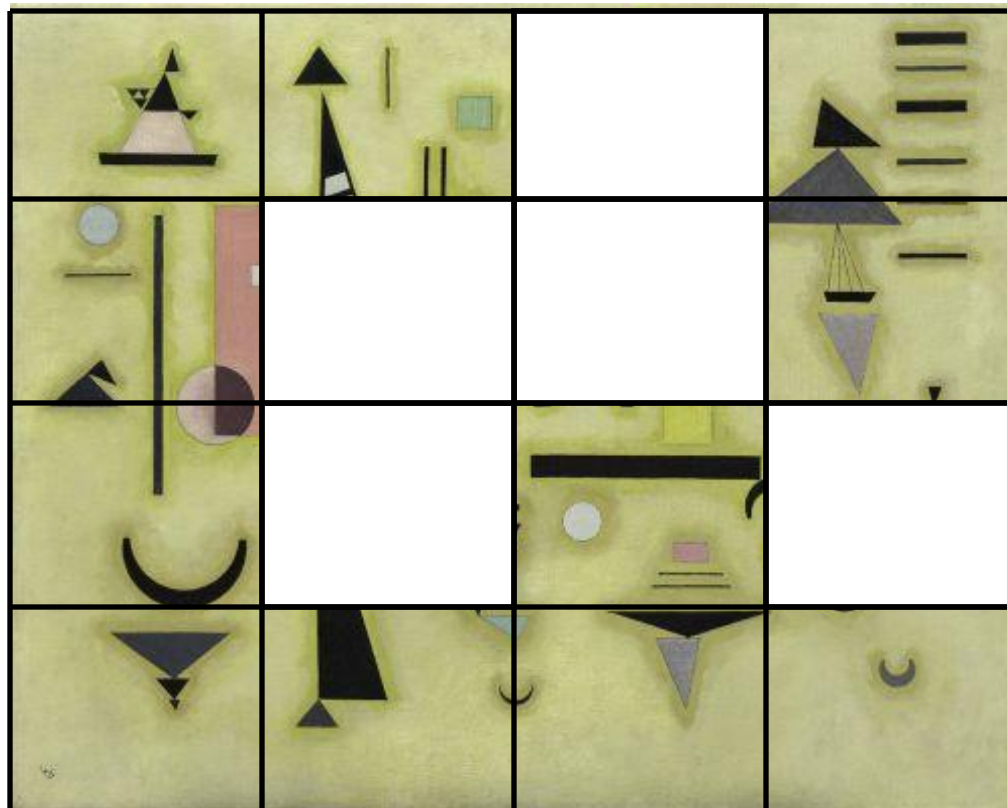
Вычислите  $\arccos \frac{\sqrt{3}}{2}$

1)  $\frac{\pi}{3}$  ;

2)  $\frac{\pi}{6}$  ;

3)  $\frac{\pi}{2}$  ;

4)  $\pi$  .





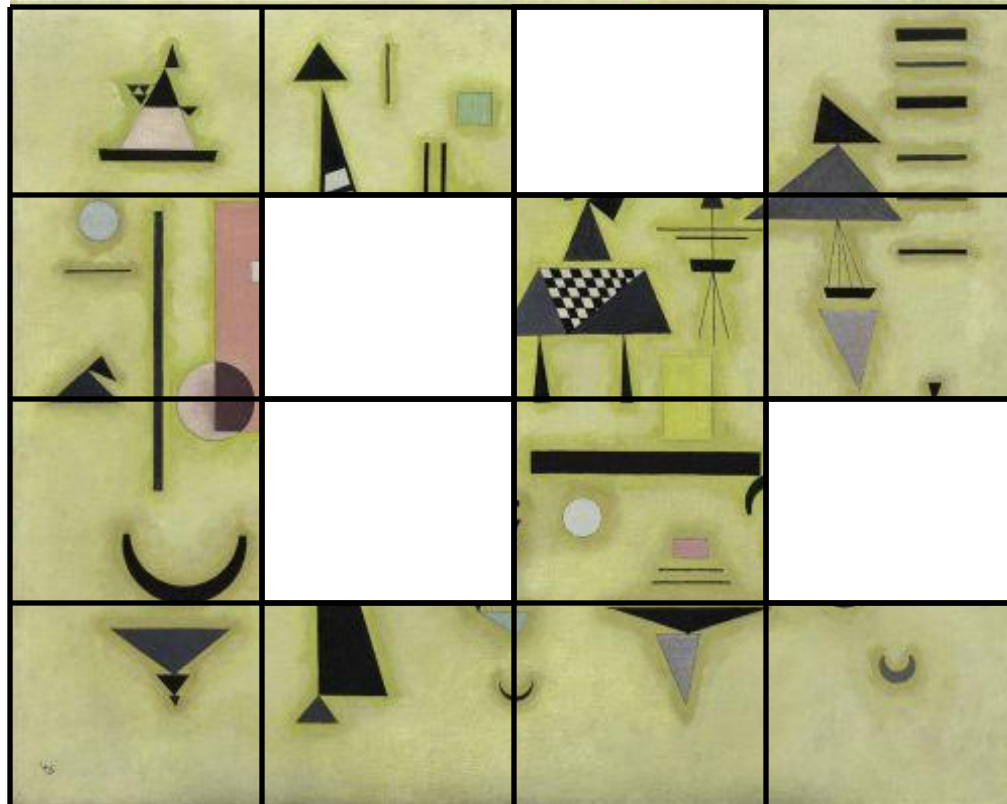
Вычислите  $\arctg 0$

1) 0 ;

2) 1 ;

3)  $\frac{\pi}{2}$  ;

4)  $\pi$  .



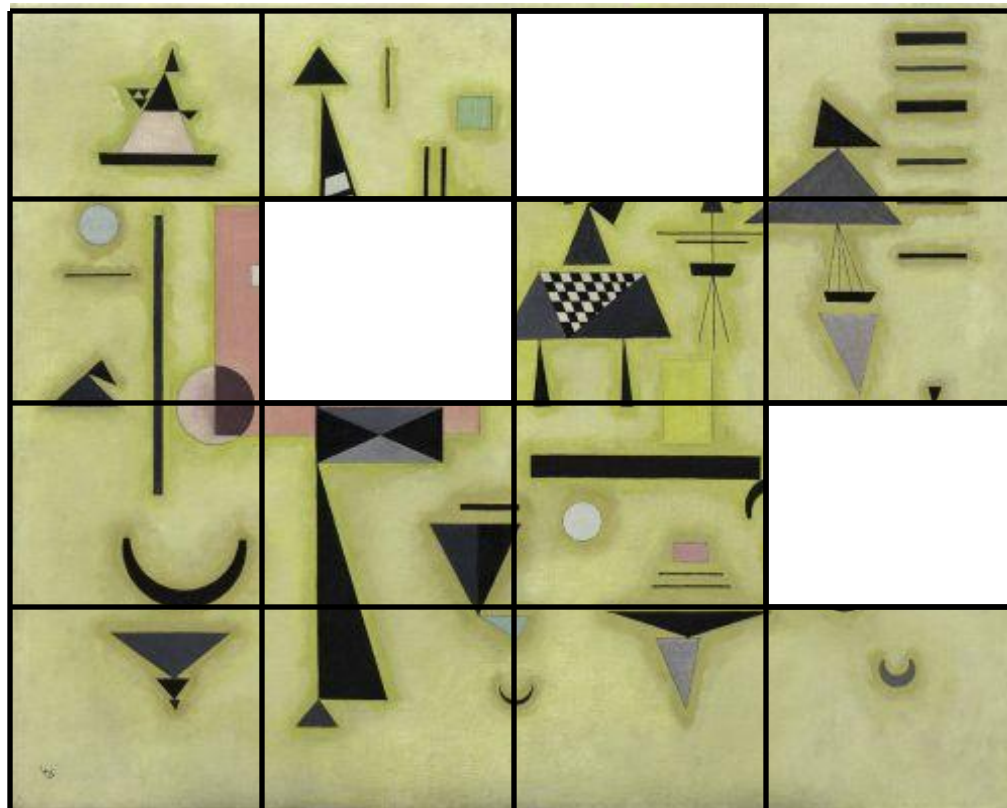
Вычислите  $\operatorname{arctg}(-\sqrt{3})$

1)  $\frac{\pi}{3}$  ;

2)  $-\frac{\pi}{3}$  ;

3)  $\frac{2\pi}{3}$  ;

4)  $\frac{\pi}{6}$  .





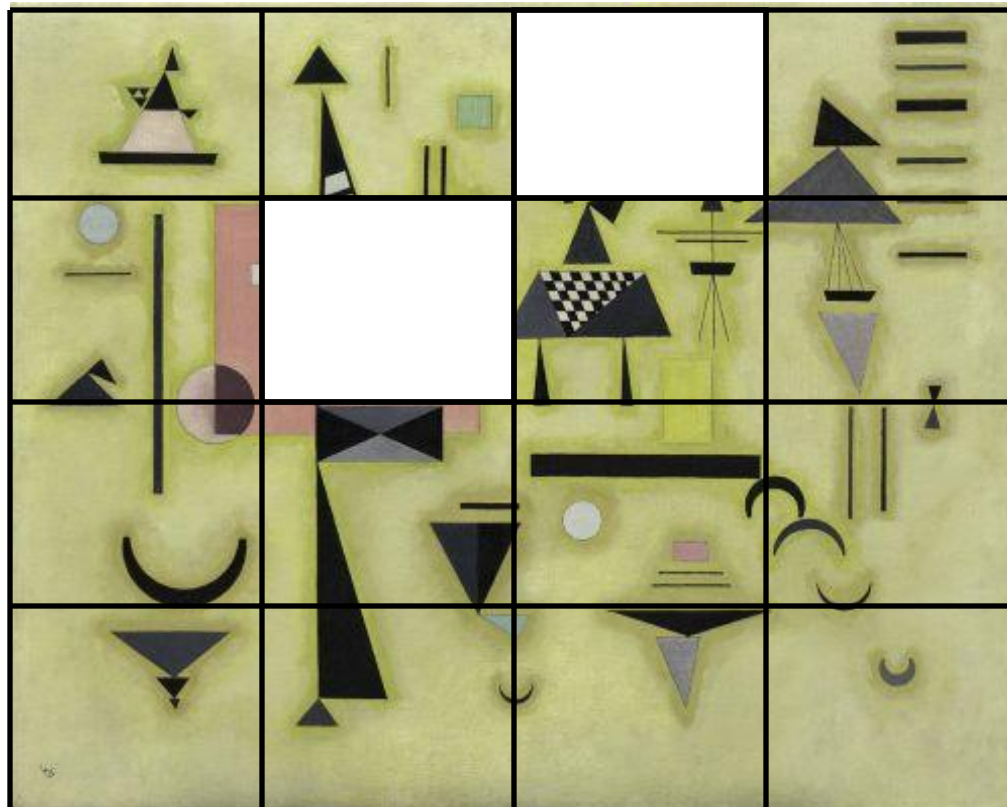
Вычислите  $\arcsin\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

1)  $-\frac{\pi}{6}$  ;

2)  $-\frac{\pi}{3}$  ;

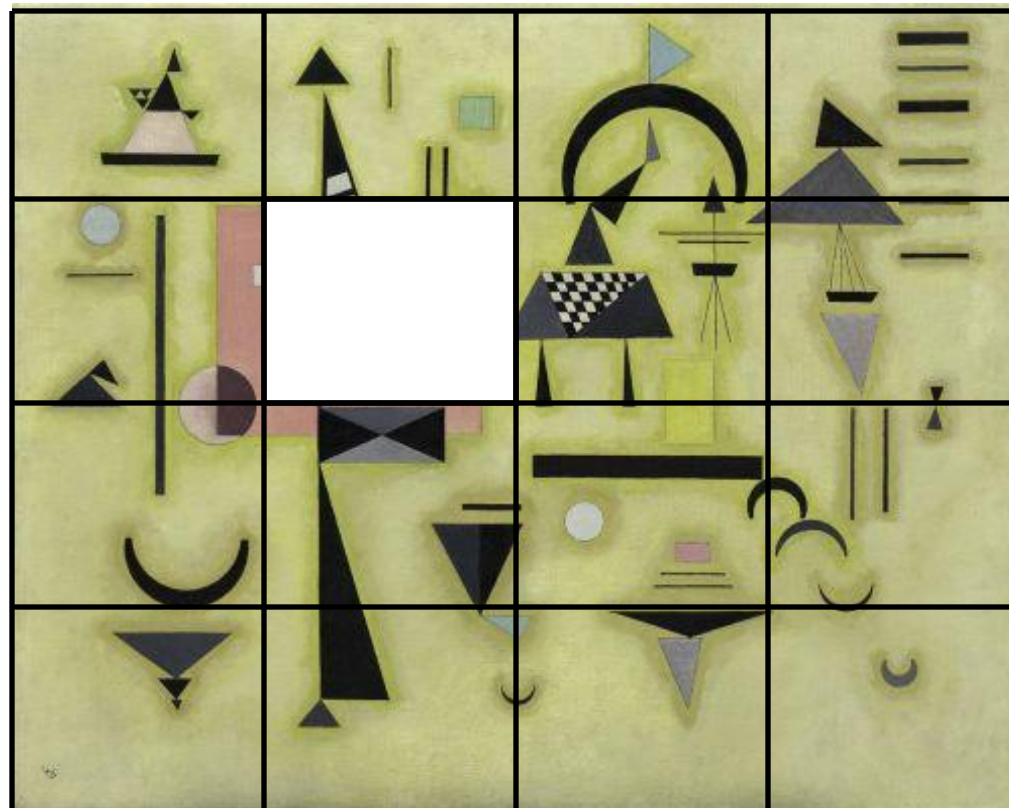
3)  $\frac{2\pi}{3}$  ;

4)  $\frac{5\pi}{6}$  .



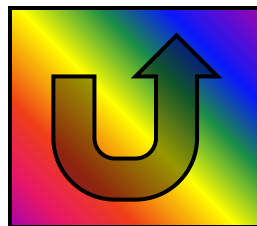
# Василий Кандинский «Решающий розовый» (1932 г.)

**ВЫХОД**



ИСТОЧНИКИ

**ПОДУМАЙ!!!**



## Источники иллюстраций:

- Василий Кандинский «Решающий розовый».

Ссылка:

<https://artchive.ru/res/media/img/oy400/work/af1/287413.jpeg>.

**ВЫХОД**