

# В лабиринте тригонометрических формул

Деловая игра

## Кот в мешке

- В какой четверти лежит угол  $\alpha$ , если выполняется условие  $\sin\alpha > 0$ ,  $\cos\alpha < 0$ ?
- Определите знак значения функции  $\cos 150^\circ$ .
- Вычислите  $\sin 7\pi$ .
- В какой четверти лежит угол  $\alpha$ , если выполняется условие  $\sin\alpha > 0$ ,  $\operatorname{tg}\alpha < 0$ ?
- Определите знак значения функции  $\operatorname{tg} 200^\circ$ .
- Может ли быть верным равенство  $\cos\alpha = 5$ ?
- Что больше  $\cos\pi$  или  $\sin 90^\circ$ ?
- Вычислите  $1 + \operatorname{tg}\alpha \operatorname{ctg}\alpha$ .

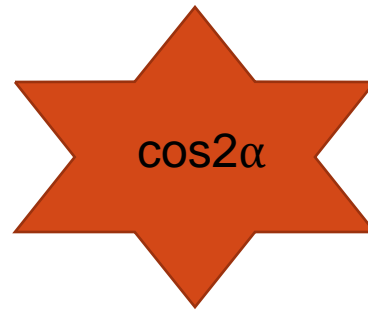
# Достань свою звезду

- Выведи формулу

1.



2.



3.



4.

