

### Zadanie

$a$  jest dodatnią liczbą wymierną, a  $b$  jest liczbą naturalną większą niż 1, niepodzielną przez żaden kwadrat liczby naturalnej. Kiedy kąt  $\arctg a\sqrt{b}$  jest niewspółmierny z  $\pi$ ?

Odpowiedź:  $a = 3^{\pm 1}$ ,  $b = 3$ .