Utilizzando la definizione di logaritmo

Calcola a

$$\log_a 9 = 2$$

Poiché il logaritmo (2) è quell'esponente da dare alla base (a) per avere l'argomento (9)

Possiamo tradurre in una equazione esponenziale

$$a^2 = 9$$

E quindi $a^2 = 3^2$ $a = 3$