

**Naloga:** Določi osnovo  $a$  eksponentni funkciji  $f(x) = a^x$ , za katero velja  $f(3) = 64$

Rešitev:	Razlaga:
$f(3) = 64$ <hr/> $f(x) = a^x$ Izpišemo $A(3, 64)$ $x = 3, \quad f(x) = y = 64$  Vstavimo v $f(x) = a^x$ in dobimo $64 = a^3$  Rešim enačbo $a^3 = 64$ $a = \sqrt[3]{64} = \sqrt[3]{4^3} = 4$  Če zapišem še funkcijo, dobim $f(x) = 4^x$	$f(x) = y$ smatramo za točko $A(x,y)$ na grafu funkcije $f(x) = a^x$ .  Točka leži na grafu, kadar njene koordinate ustrezajo enačbi $f(x) = a^x$ .