

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SUBSTITUCE NAD ZLATO

Řešte rovnice:

a)  $(x+1)^2 = 56 - |x+1|$

b)  $e^x = 6 + 40 \cdot e^{-x}$

c)  $3 \cdot \sqrt[3]{\frac{x}{x+1}} + 6 \cdot \sqrt[3]{\frac{x+1}{x}} = 11$

d)  $x^{\log x} = \frac{x^6}{100000}$