

1) Řešte v  $\mathbb{R}$  rovnice s neznámou  $x$ :

$$a \cdot (a + x) = x + 1$$

$$a^2 + ax = x + 1$$

$$ax - x = 1 - a^2$$

$$x \cdot (a - 1) = (1 - a)(1 + a)$$

*Diskuse:*

$$1) a = 1 \Rightarrow L = 0 \wedge P = 0$$

$$P = R$$

$$2) a \neq 1 \Rightarrow x = -(1 + a)$$

Závěr:

a	P
1	R
$a \in \mathbb{R} - \{1\}$	$\{-1 - a\}$

[Zpět](#)

[Další](#)