

4) Řešte v \mathbb{R} rovnici s parametrem p : $(2p-1) \cdot (x-6) = px$

$$(2p-1) \cdot (x-6) = px$$

$$2px - 12p - x + 6 = px$$

$$px - x = 12p - 6$$

$$x \cdot (p-1) = 6(2p-1)$$

Diskuse :

$$1) \quad p = 1 \quad L = \emptyset, P = 6 \Rightarrow P = \emptyset$$

$$2) \quad p \neq 1 \quad x = \frac{6(2p-1)}{p-1}$$

Závěr:

p	P
1	\emptyset
$\mathbb{R} - \{1\}$	$\left\{ \frac{6(2p-1)}{p-1} \right\}$

[Zpět:](#)

[Další:](#)