

Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

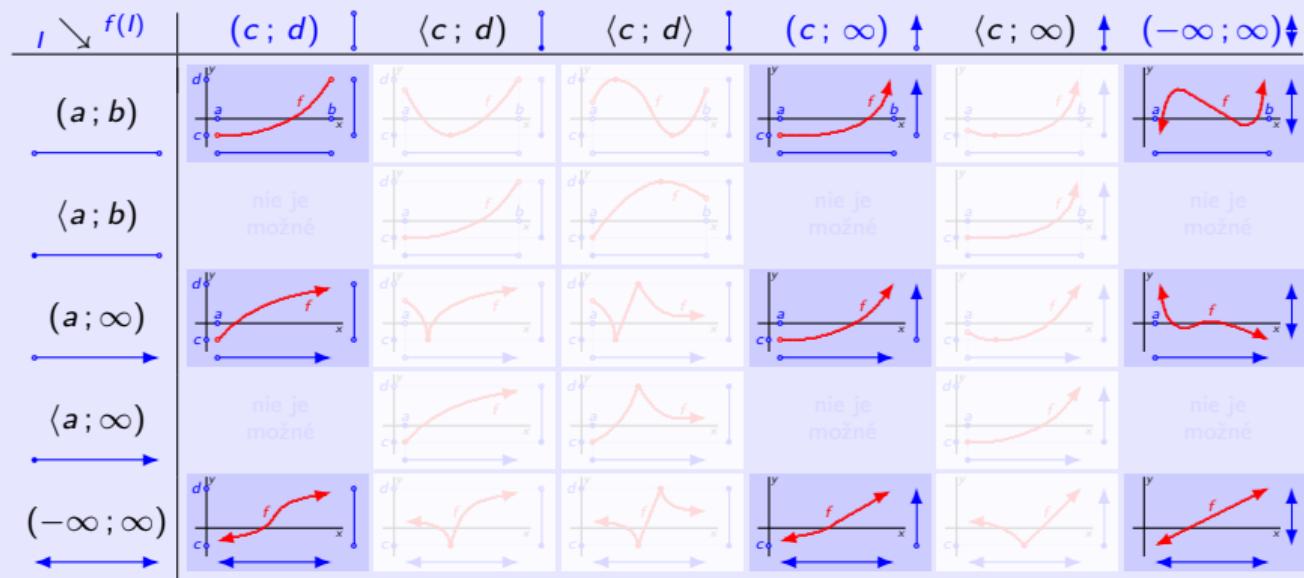
$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, neohraničená zdola/zhora, neohraničená zdola a zhora.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \uparrow$	$\langle c; d \rangle \uparrow$	$\langle c; d \rangle \uparrow$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty) \uparrow$	$(-\infty; \infty) \uparrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(a; \infty)$						
$\langle a; \infty \rangle$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(-\infty; \infty)$						

Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, neohraničená zdola/zhora, neohraničená zdola a zhora.



Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, neohraničená zdola/zhora, neohraničená zdola a zhora.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \uparrow$	$\langle c; d \rangle \uparrow$	$\langle c; d \rangle \uparrow$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty) \uparrow$	$(-\infty; \infty) \uparrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(a; \infty)$						
$\langle a; \infty)$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(-\infty; \infty)$						

Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá,
ohraničená, neohraničená zdola/zhora, neohraničená zdola a zhora.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \sqcup$	$\langle c; d \rangle \sqcup$	$\langle c; d \rangle \sqcap$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty) \uparrow$	$(-\infty; \infty) \updownarrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(a; \infty)$						
$\langle a; \infty)$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(-\infty; \infty)$						

Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

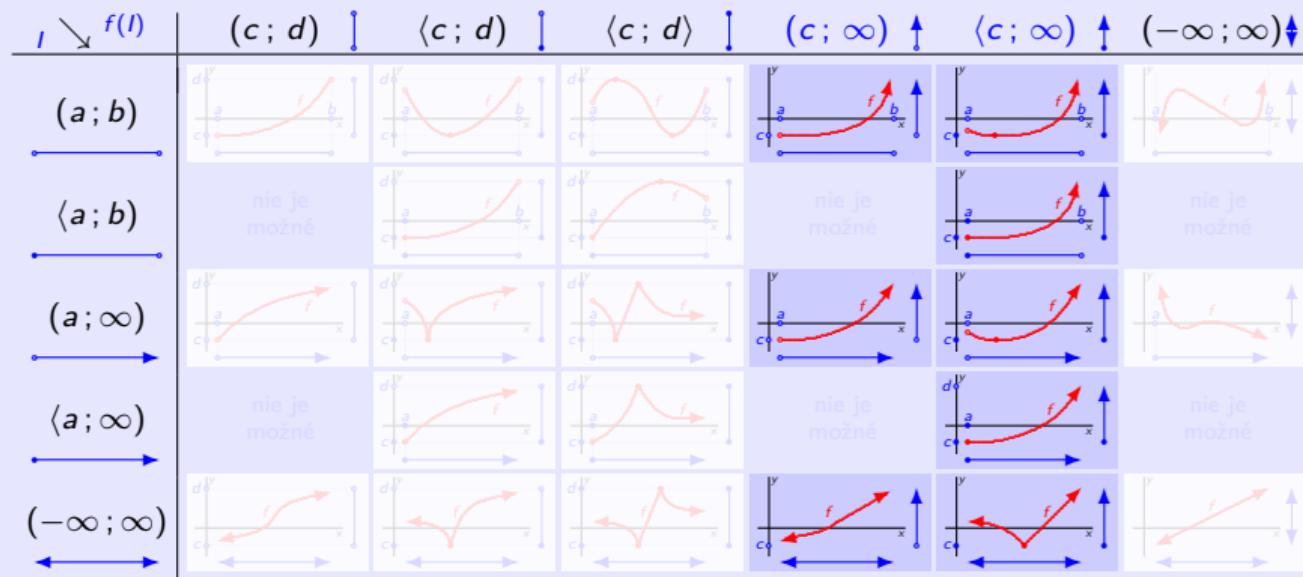
$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, neohraničená zdola/zhora, neohraničená zdola a zhora.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \sqcup$	$\langle c; d \rangle \sqcup$	$\langle c; d \rangle \sqcap$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty) \uparrow$	$(-\infty; \infty) \updownarrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b)$						
$(a; \infty)$						
$(a; \infty)$						
$(-\infty; \infty)$						

Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, **neohraničená zdola/zhora**, **neohraničená zdola a zhora**.



Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, neohraničená zdola/zhora, **neohraničená zdola a zhora**.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \sqcup$	$\langle c; d \rangle \sqcup$	$\langle c; d \rangle \sqcap$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty) \uparrow$	$(-\infty; \infty) \updownarrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(a; \infty)$						
$\langle a; \infty)$	nie je možné			nie je možné		nie je možné
$(-\infty; \infty)$						

Spojitosť funkcie – spojitosť na neuzavretom intervale

I je interval (ale nie uzavretý), f je spojitá na intervale I , potom:

$f(I)$ môže byť otvorená, uzavretá, ani otvorená a ani uzavretá, ohraničená, neohraničená zdola/zhora, neohraničená zdola a zhora.

