

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.

$I \searrow f(I)$	$(c; d)$ ↓	$\langle c; d \rangle$ ↓	$\langle c; d \rangle$ ↓	$(c; \infty)$ ↑	$\langle c; \infty \rangle$ ↑	$(-\infty; \infty)$ ↓↑
$(a; b)$ —						
$\langle a; b \rangle$ —	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.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \downarrow$	$\langle c; d \rangle \downarrow$	$\langle c; d \rangle \downarrow$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty \rangle \uparrow$	$(-\infty; \infty) \updownarrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	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 spojitosť na intervale I , potom:

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

$I \searrow f(I)$	$(c; d)$ ↓	$\langle c; d \rangle$ ↓	$\langle c; d \rangle$ ↓	$(c; \infty)$ ↑	$\langle c; \infty \rangle$ ↑	$(-\infty; \infty)$ ↓
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	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.

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

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \downarrow$	$\langle c; d \rangle \downarrow$	$\langle c; d \rangle \downarrow$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty \rangle \uparrow$	$(-\infty; \infty) \updownarrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	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**.

$I \searrow f(I)$	$(c; d) \downarrow$	$\langle c; d \rangle \downarrow$	$\langle c; d \rangle \downarrow$	$(c; \infty) \uparrow$	$\langle c; \infty \rangle \uparrow$	$(-\infty; \infty) \updownarrow$
$(a; b)$						
$\langle a; b \rangle$	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.**

$I \searrow f(I)$	$(c; d)$ ↓	$\langle c; d \rangle$ ↓	$\langle c; d \rangle$ ↓	$(c; \infty)$ ↑	$\langle c; \infty \rangle$ ↑	$(-\infty; \infty)$ ↑↓
$(a; b)$ —						
$\langle a; b \rangle$ —	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.

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