

# MSAP – Malý test ze Simulinku

Místo: Děčín

Datum: -

Vzor 1

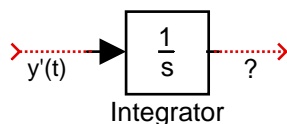
Jméno a příjmení:

Skupina: -

Na otázky odpovídejte přímo to tohoto archu. Nezapomeňte se podepsat. Na vypracování testu máte 10 minut, za každou správně zodpovězenou otázku máte půlbod, maximálně lze z testu získat 2 body.

## Otázka 1

Jaký signál bude v místě označeném otazníkem?

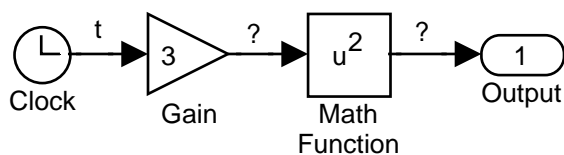


## Otázka 2

K čemu v Simulinku slouží blok Mux?

## Otázka 3

Jaké signály jsou na místech označených otazníky?



## Otázka 4

Jakým zapojením bloků zrealizujete v Simulinku vztah  $y(n) = 3 \cdot u(n) - 2^n$ ? Nakreslete jednotlivé bloky a popište jednotlivé signály mezi nimi. Signál  $u(n)$  je obecným vstupem do vašeho zapojení.

# MSAP – Malý test ze Simulinku

Místo: Děčín

Datum: -

Vzor 2

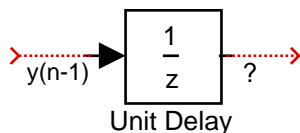
Jméno a příjmení:

Skupina: -

Na otázky odpovídejte přímo to tohoto archu. Nezapomeňte se podepsat. Na vypracování testu máte 10 minut, za každou správně zodpovězenou otázku máte půlbod, maximálně lze z testu získat 2 body.

## Otázka 1

Jaký signál bude v místě označeném otazníkem?

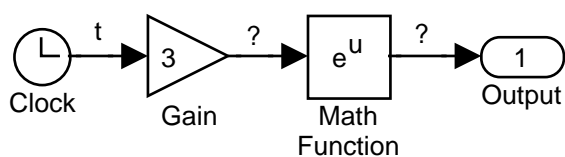


## Otázka 2

K čemu v Simulinku slouží blok Clock?

## Otázka 3

Jaké signály jsou na místech označených otazníky?



## Otázka 4

Jakým zapojením bloků zrealizujete v Simulinku vztah  $y(t) = 3 \cdot u(t) - \sin t$ ? Nakreslete jednotlivé bloky a popište jednotlivé signály mezi nimi. Signál  $u(t)$  je obecným vstupem do vašeho zapojení.

# MSAP – Malý test ze Simulinku

Místo: Děčín

Datum: -

Vzor 3

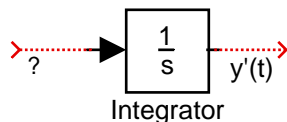
Jméno a příjmení:

Skupina: -

Na otázky odpovídejte přímo to tohoto archu. Nezapomeňte se podepsat. Na vypracování testu máte 10 minut, za každou správně zodpovězenou otázku máte půlbod, maximálně lze z testu získat 2 body.

## Otázka 1

Jaký signál bude v místě označeném otazníkem?

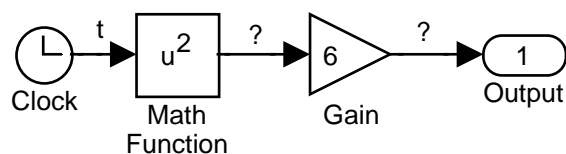


## Otázka 2

K čemu v Simulinku slouží blok Power?

## Otázka 3

Jaké signály jsou na místech označených otazníky?



## Otázka 4

Jakým zapojením bloků zrealizujete v Simulinku vztah  $y(n) = 2^{u(n)} + u(n)^2$ ? Nakreslete jednotlivé bloky a popište jednotlivé signály mezi nimi. Signál  $u(n)$  je obecným vstupem do vašeho zapojení.

# MSAP – Malý test ze Simulinku

Místo: Děčín

Datum: -

Vzor 4

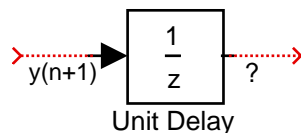
Jméno a příjmení:

Skupina: -

Na otázky odpovídejte přímo to tohoto archu. Nezapomeňte se podepsat. Na vypracování testu máte 10 minut, za každou správně zodpovězenou otázku máte půlbod, maximálně lze z testu získat 2 body.

## Otázka 1

Jaký signál bude v místě označeném otazníkem?

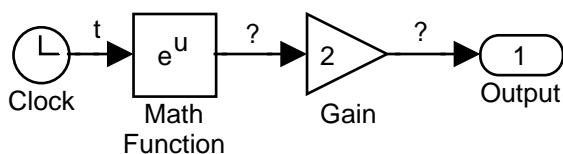


## Otázka 2

K čemu v Simulinku slouží blok State-Space?

## Otázka 3

Jaké signály jsou na místech označených otazníky?



## Otázka 4

Jakým zapojením bloků zrealizujete v Simulinku vztah  $y(t) = 3 + u(t) \cdot \sin t$ ? Nakreslete jednotlivé bloky a popište jednotlivé signály mezi nimi. Signál  $u(t)$  je obecným vstupem do vašeho zapojení.