

Név:

EHA-kód:

## Műszaki matematika gy.

*1. kisdolgozat* — 2017. február 13.

A csoport

---

---

**Feladat.** Oldja meg a következő lineáris differenciálegyenletet.

$$y' = \frac{x - y}{1 + x}, \quad y(1) = 2$$

---

---

Név:

EHA-kód:

## Műszaki matematika gy.

*1. kisdolgozat* — 2017. február 13.

**B** csoport

---

---

**Feladat.** Oldja meg a következő másodrendű differenciálegyenletet.

$$y'' - 2y' = x$$

---

---