

ZKRY 2024: EXTRA Sada uloh 11

Instrukcie:

- Za vyriesenie uloh v tejto sade mozete ziskat **5 bonusovych bodov**.
- Vyrieste nizsie uvedene ulohy a vase riesenia odovzdajte do prislusnych miest odovzdania v AISe **do 8.12.** do 23:59. **Pozor! Deadline je tentokrat v nedelu** (a nie v pondelok)!

Uloha 1:

Nech

$$r(x) = x$$

$$e_{aux}(x) = x^2$$

$$e_{msg}(x) = x + 60$$

S takto zvolenymi hodnotami vyrieste Problem 12.5. na strane 459 v knihe.

Uloha 2:

Uvazujme binarny linearny kod C s bazou:

$$b_1 = (0,1,1,0,0,1,1)$$

$$b_2 = (1,0,1,0,0,0,1)$$

$$b_3 = (0,1,0,0,1,0,1)$$

a) Zostavte generujucu maticu pre kod C .

b) Zostavte kontrolnu maticu pre kod C .