

Основе програмирања – Домаћи задатак (19.10.2016. год.)

Направити екранску форму која садржи:

- поље за унос за унос троцифреног броја. Уколико корисник унесе број који није троцифрен приказати одговарајућу поруку.
- поље за унос задатог броја.

На екранској форми поставити 6 Button компоненти. За свако дугме дефинисати догађај onClick и имплементирати следеће функционалности:

1. Разложити троцифрени број на стотине, десетице и јединице. Приказати стотине, десетице и јединице. Пример: број 858 има 8 стотина, 5 десетица и 8 јединица.
2. Израчунати суму цифара троцифреног броја.
3. Израчунати вредност израза:

$$\frac{stotine^2 + desetice^3}{jedinice^2}$$

Пример: За број 858 вредност израза је: $(8^2 + 5^3) / 8^2 = 1.39$

4. Проверити да ли је сума цифара троцифреног броја дељива са задатим бројем (за унос задатог броја искористити текстуално поље на форми).
5. Приказати колико има троцифрених бројева чија је сума цифара дељива за задатим бројем.
6. Приказати троцифрене бројеве чија је сума цифара већа од задатог броја.