



Домаћи задатак 1

а) У једном производном предузећу за период од пола године, оперативно време једне машине је било $2XY7$ часова. У овом периоду долазило је до отказа машине, а укупно време које је машина провела у отказу било је $2YX$ часова. Очекивани број произведених комада у овом периоду био је $X000$, али је произведено $(X-1)000$ комада одређеног производа. Од укупног броја произведених комада, $Y\%$ производа је било неисправно. Одредити укупну ефикасност ове машине.

- ✓ Напомена: У задатку за **X** користити **последњу цифру свог броја индекса**, а за **Y** **претпоследњу**. Није потребно множити цифре, већ их само искористити како би се формирао број. **Уместо бројева 0 и 1, увек користити број 5.**

б) За проблем по избору у једном производном предузећу, осмислити дијаграм узроци/последнице по правилу 4М. За сваку категорију, потребно је одредити по 3 узрока.

в) За један процес у производном предузећу направити дијаграм тока процеса који мора садржати бар 3 активности и бар 1 питање/одлуку.

г) Описати по један проблем за муда, мура и мури губитке.

д) Осмислити и графички приказати један процес који садржи најмање 2 активности које додају вредност, 2 нужне активности и 2 активности које не додају вредност. Одредити удео укупних времена за све три категорије времена.