# ПРОЦЕНТНИ РАЧУН, ПРОСТИ КАМАТНИ РАЧУН

1. Просјечна нето плата у 2017. години, у Републици Српској, износила је 831 КМ. Просјечна нето плата у области финансија износила је 1.321 КМ, а у области грађевинарства 548 КМ.
	1. За колико процената је нето плата у грађевинарству нижа од просјека?
	2. За колико процената је нето плата у финансијама виша од просјека?
	3. Колико износи нето плата у финансијама изражено у процентима од нето плате у грађевинарству?
2. Бруто домаћи производ по глави становника Републике Српске је у периоду од 2007. до 2017. године растао по годишњој стопи од 3,44%, док је БДП по глави становника Кине, изражен у КМ, растао 8,2% годишње.

Колико је укупно повећање БДП Републике Српске, а колико Кине, у посматраном периоду?

1. Посматрајмо промјене просјечне нето плате у Републици Српској у периоду 2007. – 2017. У првих пет година расла је по стопи од 6,95%, а у наредних пет година по стопи од 0,33%. У првих пет година стопа инфлације износила је 3,79%, а у наредних пет година износила је 1%. Колики је укупан номинални раст плата, а колики реалан раст плата у посматраном периоду?
2. Предузеће дугује 10.000 КМ, рок доспјећа 1.10.2019. Израчунати:

4.1. Колико је предузеће платило на име главнице и камате, ако је плаћање извршило 31.12.2019., те ако је каматна стопа 5%?

4.2. Колико ће предузеће платити на име главнице и камате, на дан 1.4.2020., ако ако је каматна стопа до 4.3. у нивоу од 5%, а надаље 6%?

5. У табели су приказана доспјећа ануитета и датуми уплата, по основу кредита којег је предузеће подигло код банке. С обзиром да је предузеће у доцњи са плаћањем, банка обрачунава законску затезну камату од 0,03% дневно. Колико предузеће треба да плати 4.3.2020. како би измирило дуговања по основу главнице и камате?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум | Рата | Уплата |
| 1.1.2020 | 10.124,51 |   |
| 1.2.2020 | 10.124,51 |   |
| 15.2.2020 |   | 17.852,35 |
| 1.3.2020 | 10.124,51 |   |