|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Сабирање и одузимање у скупу N*** |
| **Наставна јединица:** | 0 и 1 код сабирања и одузимања |
| **Тип часа:** | утврђивање |
| **Редни број часа:** | 52. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци, апликације, Уџбеник, стр. 56  и Вежбанка, стр. 70 | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | Уочити својство нуле као сабирка и нуле као умањиоца и разлике; уочити својство броја један код сабирања и одузимања. | |
| **Стандарди** | | MA.1.1.1; МА.2.1.1; МА.2.1.3 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | * изврши сабирање и одузимање у скупу *N*0; * израчуна вредност бројевног израза и примени својства рачунских операција; * чита, користи и представља податке у табелама. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**  Заједничка контрола домаћег задатка.  **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**  **Замена места сабирака**   1. **Рачунамо:**   **1 + 0 = 1 100 + 0 = 100**  **5 + 0 = 5 0 + 505 = 505**  **0 + 9 = 9 9 789 + 0 = 9 789**  **а + 0 = 0 + а = а**  **Ако је један сабирак 0, збир је једнак другом сабирку.**    **1 – 0 = 1 100 – 0 = 100**  **7 – 0 = 5 750 – 0 = 750**  **12 – 0 = 12 13 472 – 0 = 13 472**  **а – 0 = а**  **Разлика природног броја и нуле једнака је том броју.**  **1 – 1 = 0 100 – 100 = 0**  **8 – 8 = 0 678 – 678 = 0**  **15 – 15 = 0 45 253 – 45 253 = 0**  **а – а = 0**  **Разлика два једнака природна броја је 0.**    **2. Попуни табелу:**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **а** | **204** |  |  |  |  | **5 202** |  | | **а + 0** |  | **8 449** |  |  | **780** |  | **2 751** | | **а – 0** |  |  | **158** | **13 256** |  |  |  | | **а – а** |  |  |  |  |  |  |  |  1. **Попуни табелу:**  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **а – 1**  **број за 1 мањи** |  |  | **6 200** |  |  | **34 999** |  | | **а** | **8** |  |  |  | **24 000** |  |  | | **а + 1**  **број за 1 већи** |  | **503** |  | **11 300** |  |  | **56 001** |       **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**   * **Рад на задацима у Уџбенику, стр. 56**   ***Домаћи задатак:***  **Вежбанка, стр. 70**  ***Запажања о часу:***    ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|