|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Сабирање и одузимање у скупу N*** |
| **Наставна јединица:** | Текстуални задаци |
| **Тип часа:** | утврђивање |
| **Редни број часа:** | 61. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци | |
| **Корелација:** | | СЈ | |
| **Циљ и задаци часа:** | | Утврдити и применити стечена знања о решавању текстуалних задатака са сабирањем и одузимањем и применити знања о зависности збира и разлике од промене компоненти. | |
| **Стандарди** | | MA.1.1.1; МА.2.1.1; МА.2.1.3; МА.1.1.4; МА.2.1.5; МА.3.1.3; МА.3.1.4 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | * изврши сабирање и одузимање у скупу *N*0; * процени вредност израза са једном рачунском операцијом; * састави израз, израчуна вредност бројевног израза и примени својства рачунских операција; * реши проблемски задатак користећи бројевни израз; * реши задатак применом различитих начина представљања проблема. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**  Заједничка контрола домаћег задатка    **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**  **Текстуални задаци**   1. **Три аутомобила су укупно прешла 201 650 km. Први је прешао 52 780 km, а други**   **83 455 km. Колико је прешао трећи аутомобил?**    ***Рачунамо на два начина:***   1. **201 650 km – (52 780 + 83 455) km = 201 650 km – 136 235 km = 65 415 km** 2. **201 650 km – 52 780 km – 83 455 km = 148 870 km – 83 455 km = 65 415 km**   **Трећи аутомобил је прешао 65 415 km.**   1. **У расаднику је посађено 25 764 саднице цвећа. Лала има 3 253, а зумбула за**   **1 487 више него лала. Остале саднице су руже. Колико има ружа?**    ***Рачунамо на два начина:***  **1.) 25 764 – 3 253 – (3 253 + 1 487) = 22 511 – 4 740 = 17 771**     1. **25 764 – (3 253 + (3 253 + 1 487)) = 25 764 – (3 253 + 4 740) =**   **= 25 764 – 7 993 = 17 771**  **У расаднику има 17 771 ружа.**  **3. У једној цистерни има 11 200 *l* нафте, а у другој 12 200 *l.***  **а) Без рачунања процени колико приближно укупно има литара нафте у овим цистернама? Заокружи број који је наближи твојој процени.**  **20 000 *l* 25 000 *l* 30 000 *l***  **б) Колико литара нафте има у обе цистерне?**  **11 200 *l* + 12 200 *l* = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *l***  **Одговор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **в) Колико литара нафте треба преточити из друге у прву цистерну, да би у обе било једнако?**  **(12 200 *l* – 11 200 *l)* : 2 = 1 000 *l* : 2 = 500 *l***  **Одговор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   1. **На две полице укупно има 100 књига. Са прве полице деца су узела 10 књига и сада на обе полице има једнак број књига. Колико књига је било на свакој полици?**   **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Одговор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):** Повратна информација.  ***Домаћи задатак:***  Састави текстуални задатак према изразу:  **4 563 + (4 563 – 1 788)**    ***Запажања о часу:***    ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|