Математика за 5. разред

Месец: Септембар

1. Дељивост (дељивост бројевима 2, 3, 4, 5, 6, 9 и декадним јединицама)

* дели са остатком једноцифреним бројем и зна када је један број дељив другим
* примени основна правила дељивости са 2, 3, 4, 5, 6, 9 и декадним јединицама

*Правила дељивости*:

Кажемо да је број дељив ако може бити подељен на једнаке делове без остатка.

Број је дељив са:

**2** Ако му је последња цифра парна - 0, 2, 4, 6 или 8. Пример: 310, 512, 714, 126, 338, 440-

**3** Ако је збир цифара дељив са 3. Пример: 123, 510.

**4** Ако последње две цифре формирају број који је дељив са 4. Пример: 216, 520.

**5** Ако је последња цифра 5 или 0. Пример: 570, 255.

**6** Ако је број дељив и са 2 и са 3. Пример: 228, 426.

**9** Ако је збир свих цифара дељив са 9. Пример: 189, 729.

**10** Ако се број завршава са цифром 0. Пример: 210, 100, 90.

Примери задатака

1. Израчунај:

37:8 , 169:2 ...(примери задатака дељивости једноцифреним бројем са остатком)

1. Из датог скупа одреди бројеве који су дељиви са 2

{25, 36, 158, 257, 69, 8}

1. Да ли су следећи бројеви дељиви са 3?

{24, 111, 312}

1. Напиши правило за дељивост броја бројем 5 и наведи пар примера.
2. Наведи 5 броја који су дељиви са бројем 10.
3. Када је број дељив са 10 а када са 100?