**032A Ulomki in racionalna števila**

**Reši naloge**

1. Pojma ulomek in racionalno število nista sopomenki. Razloži. Koliko različnih ulomkov predstavlja isto racionalno število?. Kdaj predstavljata ulomka in () isto racionalno število?
2. Zapiši števila v obliki okrajšanega ulomka.

|  |
| --- |
| 1. b) c) d) (lahko si pomagaš z Evklidovim algoritmom) |
|  |

1. Predstavi števila na številski premici.

|  |
| --- |
| 1. b) c) d) |
|  |

1. Izračunaj brez uporabe računala.
2. Poenostavi.
3. katerega števila je enako 28?
4. Poišči vsa racionalna števila, ki so enaka svoji obratni vrednosti.
5. Izračunaj in , če je in .
6. Poišči najmanjše naravno število , za katero je število popolni kvadrat, število pa popolni kub.
7. V starem Egiptu so vse ulomke pisali kot vsoto ulomkov, ki imajo v števcu 1, imenovalci pa so različna naravna števila. Zapiši kot vsoto takšnih ulomkov.