**04D Algebrski ulomki**

**Reši naloge**

1. Za katere vrednosti spremenljivke ulomek ni definiran in za katere vrednosti spremenljivke ima ulomek vrednost 0?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

1. Podana sta ulomka in . Če prvi ulomek okrajšaš, dobiš drugega. Za katero vrednost spremenljivke prvega ulomka ni mogoče krajšati z ? Namig: krajšanje pomeni deljenje števca in imenovalca z enakim **neničelnim** številom.
2. Poišči najmanjši skupni večkratnik izrazov.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Poišči skupni imenovalec algebrskih ulomkov in ulomka seštej oziroma odštej.

Za vsak ulomek izključi tiste vrednosti spremenljivk, za katere ulomek ni definiran.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Za vsak ulomek izključi tiste vrednosti spremenljivk, za katere ulomek ni definiran. Množi oziroma deli algebrske ulomke. Rezultate okrajšaj.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. Izračunaj.

a ) =

b )

1. (vir: Naloga je povzeta po <https://nrich.maths.org/555>)

Poišči naravna števila , in za katera velja enakost .

Ali obstajajo naravna števila , in za katera velja enakost ?