**Algebriska summa**

**(izteiksme, kurā jāsavelk pozitīvi un negatīvi skaitļi)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.skaitlis | 2.skaitlis | darbība | rezultāts | piemērs |
| **+** | **+** | **saskaita** | **+** | **3 + 2 = 5** |
| **-** | **-** | **saskaita** | **-** | **– 3 – 2 = –5** |
| **+** | **-** | **atņem** | **“lielākā” skaitļa zīme** | **5 – 3 = 2** |
| **-** | **+** | **– 5 + 3 = –2** |

***“lielākā” skaitļa zīme jāsaprot kā tā skaitļa zīme, kura modulis ir lielāks jeb lielākais no skaitļiem, kuriem netiek ņemta vērā zīme.***

**Reizināšana un dalīšana**

**(5 = +5)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.skaitlis | 2.skaitlis | rezultāts | piemērs |
| **+** | **+** | **+** | 2 . 5 = 109 : 3 = 3 |
| **+** | **-** | **-** | 2 . (-5) = -109 : (-3) = -3(-2) . 5 = -10(-9) : 3 = -3 |
| **-** | **+** |
| **-** | **-** | **+** | (-2) . (-5) = 10(-9) : (-3) = 3 |

**Kāpināšana**

**(53 = 5** $∙ $ **5** $∙$ **5 = 125)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Skaitlis | Kāpinātājs | rezultāts | piemērs |
| **+** | **Jebkurš (2, 3, 4, 5 utt.)** | **+** | 52 = 5 $∙ $ 5 = 2543 = 4 $∙ $ 4 $∙ $ 4= 64 |
| **-** | **Pāra skaitlis (2, 4, 6 utt.)** | **+** | (-5)2 = (-5) $∙ $ (-5) = 25(-4)4 = (-4) $∙$ (-4) $∙$ (-4) $∙$ (-4) = 256 |
| **-** | **Nepāra skaitlis (3, 5, 7 utt.)** | **-** | (-5)3 = (-5) $∙ $(-5) $∙$(-5) = -125 |