RACIONALIEJI SKAIČIAI

Sudėtis ir atimtis • 6 klasė

1. SUDĖTIS

Vienodi ženklai: sudėk skaičių modulius ir palik bendrą ženklą.
Modulis – skaičiaus atstumas nuo nulio.
$(-7)+(-3)=-10$
$(+5)+(+4)=+9$

SKIRTINGI ŽENKLAI

Atimk mažesnį modulį iš didesnio. Palik didesnio modulio skaičiaus ženklą.
$(-9)+(+4)=-5$
$(+12)+(-5)=+7$
Vienodi moduliai: $(-6)+(+6)=0$.

2. ATIMTIS

$a - b = a + (-b)$

Atimamojo ženklą pakeisk į priešingą, pirmąjį skaičių palik.

$8-11 = 8+(-11)=-3$
$-3-5 = -3+(-5)=-8$
$-4-(-6)=-4+6=2$
$7-(-2)=7+2=9$

3. ALGEBRINĖ SUMA

Tai kelių teigiamų ir neigiamų skaičių suma. Sudėties vietą galima keisti ir skaičius grupuoti patogiai.

$-8 + 3 + 8 - 5 \rightarrow (-8+8) + (3-5) = 0-2 = -2$

KAIP SPRĘSTI?

1. Atpažink veiksmą: sudėtis ar atimtis.
2. Atimtį pakeisk sudėtimi su priešinguoju skaičiumi.
3. Sudėk: vienodi ženklai – modulius sudėk; skirtingi – atimk.
4. Patikrink ženklą ir apskaičiuok.

PASITIKRINK

• Vienodi ženklai: suma tolsta nuo nulio ta pačia kryptimi.
• Skirtingi ženklai: laimi didesnio modulio skaičiaus ženklas.
• Atimti neigiamą skaičių = pridėti teigiamą.
Skaičių tiesėje: „+“ – į dešinę, „−“ – į kairę.

Trumpai: sudedant ženklai nekinta; atimant pakeičiamas atimamojo ženklas.