





Modelēšanas soli	 Sācis apgūt	 Turpina apgūt	 Apguvis	 Apguvis padziļināti
Reāla problēma	Dota reāla problēma. Varu pamanīt matemātiskos lielumus.	Dota reāla problēma. Uzrakstu dotos lielumus un saprotu, kas jānoskaidro.	Dota reāla problēma, varu to precizēt. Izvērtēju, kuri lielumi jāizmanto, lai atrisinātu problēmu. Izvērtēju, vai man pietiek informācijas. Trūkstošās informācijas meklēšanā man nepieciešama palīdzība.	Spēju ieraudzīt un formulēt reālu problēmu, kurai nepieciešams risinājums. Saprotu, vai man pietiek informācijas, lai atrisinātu problēmu. Protu atrast trūkstošo informāciju.
Matemātiskais modelis un/ vai praktiskā modelēšana	Varu saskatīt vienu matemātisku sakarību, kuru vajadzēs izmantot, cenšos to precīzi pierakstīt. Iesāku veidot vienkāršu praktisku modeli vai skici, ja man palīdz.	Varu saskatīt vairākas matemātiskas sakarības, kuras vajadzēs izmantot, cenšos tās precīzi pierakstīt. Veidoju vienkāršu praktisku modeli vai skici, tajā izmantota daļēji zināmā informācija.	Lai risinātu problēmu, izmantoju doto un papildus sameklēto informāciju matemātisku izteiksmju vai praktiska modeļa izveidošanai, izveidoju tos.	Ja nepieciešams, aplūkoju vairākas risināšanas iespējas — izteiksmes, skici vai praktisku modeli, izvēlos vienkāršāko un precīzāko. Atkarībā no izmantotās informācijas veidoju problēmai dažādus risinājumu modeļus. Varu izdomāt citu reālu situāciju, kurai derēs šis vai līdzīgs plānotais risinājums.
Modeļa atrisinājums	Izpildu atsevišķas darbības vai spriedumus par savu skici vai praktisko modeli.	Secīgi izpildu darbības, lai iegūtu atrisinājumu. Pieraksts daļēji saprotams. Uzrakstu vairākus spriedumus, izmantojot skici vai praktisko modeli. Atrisinājumā ir kāda neprecizitāte vai atrisinājums nav pabeigts.	Izmantojot skici vai praktisko modeli, secīgi izpildu darbības, veidoju spriedumus, lai iegūtu atrisinājumu. Protu pamatot savu risinājumu. Pieraksts citiem saprotams.	Analizēju dažādo matemātisko modeļu risinājumus, ja tādi bija iespējami.
Atrisinājuma apstiprinājums	Nepārbaudu, vai iegūtais rezultāts atbilst dotajai problēmai.	Zinu, ka ir jāpārbauda, vai iegūtais rezultāts atbilst dotajai problēmai, daļēji to izdaru.	Pārbaudu un pamatoju, ka iegūtais atrisinājums atbilst dotajai problēmai, rezultāts ir ticams. Ja nepieciešams, pieņemu lēmumu veidot citu risinājumu.	Analizēju dažādo risinājumu efektivitāti, pārbaudu un pamatoju, cik labi iegūtais atrisinājums atbilst dotajai problēmai, tās nosacījumiem. Pamatoju, ka iegūti visi iespējamie atrisinājumi, ja ir iespējamas dažādas atbildes.
Atbilde	Nerakstu atbildi risinātajai problēmai.	Uzrakstu atbildi risinātajai problēmai.	Varu izskaidrot savu iegūto atbildi un risinājumu citiem saprotami.	Varu uzrakstīt aprakstu un ieteikumus problēmas risinājumam, izmantojot savus aprēķinus un iegūtos rezultātus.