

## Vienādojums ar 2 nezināmajiem

### Sasniedzamais rezultāts

Es atrisinu vienādojumu ar 2 nezināmajiem.

### Atceries!

Apspriedieties pāros un atbildiet uz jautājumiem!



### Problēmuzdevums

Ja tu vienādībā divus nezināmos lielumus apzīmē ar mainīgajiem, tad tu iegūsti vienādojumu ar diviem nezināmajiem, piemēram:

$$3a + 2b = 19$$

Ko nozīmē atrisināt vienādojumu ar diviem mainīgajiem?

### Atrisini vienādojumu!

**Paskaidro, kā tu domāji? Kā tu ieguvi risinājumu?**

Lai vieglāk atrisinātu šo uzdevumu, atceries problēmas risināšanas stratēģijas!

Kuras no stratēģijām tev varētu noderēt?

Kuras no stratēģijām nav atbilstošas šai situācijai?

### Stratēģijas / paņēmieni

- Minu un pārbaudu – veicu konkrētus mēģinājumus.
- Pilnā pārlase – apskatu visus gadījumus.
- Izveidoju izteiksmi, vienādojumu, nevienādību.
- Veidoju skici, tabuli, ...
- Veidoju modeli.
- Apskatu vienkāršāku problēmu.
- Apsaktu vairākus gadījumus un vispārinu.
- Veidoju pretpiemēru.

## Izvērtē savu risinājumu!

→	→ →	→ → →	→ → → →	→ → → → →
Es varu uzminēt vienu atrisinājumu. Es varu pārbaudīt, vai šis atrisinājums der.	Es varu uzminēt vairākus atrisinājumus. Es varu pārbaudīt, vai šie atrisinājumi der.	Es varu noteikt vairākus atrisinājumus. Es varu paskaidrot, kā iegūt citus atrisinājumus.	Es saskatu, ka var izteikt vienu mainīgo no vienādojuma. Es varu tādā veidā viegli noteikt otru mainīgo.	Es saskatu, ka vienādojums veido punktu kopu. Šī punktu kopa veido taisni.