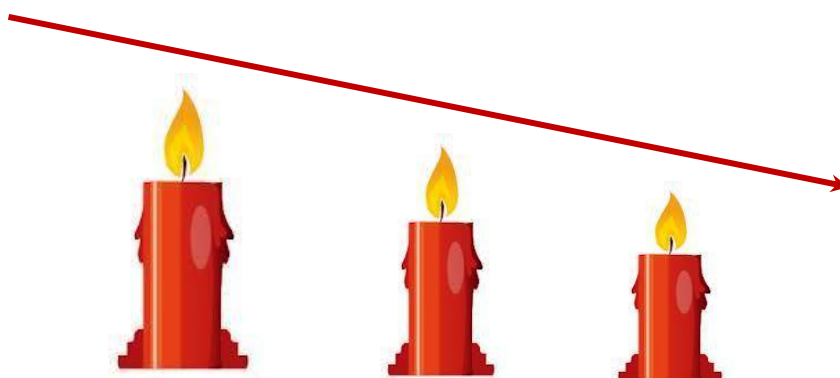


## 6. Viena argumenta funkcija

(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Anna nopirka kukulīti maizes par 1,40 eiro un 3kg miltu par  $a$  eiro kilogramā. Uzraksti vienādību, kas izsaka, cik jāmaksā ( $m$ ) par pirkumu?  **$m = 1,4 + 3 \cdot a$  (eiro)**
2. Taisnstūra zemes gabala vienas malas garums 5m, bet otras malas garums  $a$  metri. Uzraksti vienādību, kas izsaka zemes gabala perimetra ( $p$ ) aprēķināšanu!  
 **$p = (5 + a) \cdot 2$  (m)**
3. Anda iet pie krustmātes ar 4km/h lielu ātrumu. Kāds ir attālums ( $s$ ) līdz krustmātei, ja Andai, pēc  $x$  stundām, kas pavadītas ceļā, vēl jāiet 1km?  **$s = 4 \cdot x + 1$  (km)**
4. Kvadrāta malas garums  $m$  centimetri. Uzraksti vienādību, kuru izmantojot var aprēķināt kvadrāta laukumu ( $L$ )!  **$L = m^2$  (cm<sup>2</sup>)**
5. Svecei vienmērīgi degot, sveces augstums **samazinās**. Uzzīmē sveces liesmas virzīšanās „ceļu” bezvējā!



6. Vai vari izdomāt vienādību, kuru izmantojot, varētu aprēķināt sveces augstumu ( $h$ ) jebkurā sveces degšanas brīdī, ja sākotnējais sveces augstums 25cm, degšanas laiks  $p$  minūtes un katru minūti izmaiņas ir par 0,2cm?!  **$h = 25 - 0,2p$  (cm)**

## 6. Viena argumenta funkcija

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Aigars nopirka kukulīti maizes par 1,20 eiro un 4kg putraimu par  $b$  eiro kilogramā. Uzraksti vienādību, kas izsaka, cik jāmaksā ( $k$ ) par pirkumu!  $k = 1,2 + 4 \cdot b$  (eiro)
2. Taisnstūra zemes gabala vienas malas garums  $b$  metri, bet otras malas garums 6 metri. Uzraksti vienādību, kas izsaka zemes gabala perimetra ( $p$ ) aprēķināšanu!  $p = (b + 6) \cdot 2$  (m)
3. Juris iet pie vecmāmiņas ar 4,5km/h lielu ātrumu. Kāds ir attālumu ( $s$ ) līdz vecmāmiņai, ja Jurim pēc  $x$  stundām, kas pavadītas ceļā, vēl jāiet 2km?  $s = 4,5 \cdot x + 2$  (km)
4. Kvadrāta malas garums  $n$  centimetri. Uzraksti vienādību, kuru izmantojot var aprēķināt kvadrāta laukumu ( $L$ )!  $L = n^2$  (cm<sup>2</sup>)
5. Priedei augot, tās augstums **palielinās**. Uzzīmē priedes galotnes virzīšanās „ceļu”, ja tās augšanu nekas netraucē!



6. Vai vari izdomāt vienādību, kuru izmantojot, varētu aprēķināt ūdens līmeņa augstumu ( $h$ ) jebkurā ūdens iztecēšanas brīdī, ja sākotnējā ūdens līmeņa augstums ir 40cm, ūdens tecēšanas laiks  $m$  minūtes un katru minūti ūdens līmeņa izmaiņas ir par 4cm?!  $h = 40 - 4m$  (cm)