#### 4.–7. klase **2015-09-24** – **Iesildīšanās**

**Laukums un perimetrs:** Macai (neraudzētas kviešu maizes plātnītei) ir kvadrātveida forma  $10 \, \mathrm{cm} \times 10 \, \mathrm{cm}$ . Pele pie macas malas izgrauza kvadrātveida robu  $6 \, \mathrm{cm} \times 6 \, \mathrm{cm}$ .

- (A) Par cik cm izmainījās macas gabaliņa perimetrs?
- (B) Par cik cm² izmainījās tā laukums?
- (C) Kāda izmēra kvadrātam laukums sakrīt ar šo apgrauzto gabalu?

**Venna diagramma:** Kādā skolā 103 skolēni prot angļu valodu, 67 prot vācu valodu, bet 49 prot gan angļu, gan vācu. Cik skolēnu prot vismaz vienu valodu?



**Vienādojums veselos skaitļos:** Naturālie skaitļi x un y ir tādi, ka ir patiesa vienādība  $3 \cdot x + 5 \cdot y = 21$ . (Vienādojuma nozīme: Pēterītis nopirka x līniju klades pa 3 EUR, y rūtiņu klades pa 5 EUR un kopā iztērēja 21 eiras.) Vai y var būt 1? 2? 3? 4? 5?

**Trijstūru skaitīšana:** Kvadrātā savienoti blakusesošo malu viduspunkti, veidojot 4 trijstūrīšus.

- (A) Par cik trijstūrīšiem 2. zīmējumā ir vairāk nekā 1. zīmējumā?
- (B) Par cik trijstūrīšiem 3. zīmējumā ir vairāk nekā 2. zīmējumā?







3. zīm.

1. zīm.

2. zīm.

# 4.-7. klase 2015-09-24 – Iesildīšanās

**Laukums un perimetrs:** Macai (neraudzētas kviešu maizes plātnītei) ir kvadrātveida forma  $10 \text{cm} \times 10 \text{cm}$ . Pele pie macas malas izgrauza kvadrātveida robu  $6 \text{cm} \times 6 \text{cm}$ .

- (A) Par cik cm izmainījās macas gabaliņa perimetrs?
- (B) Par cik cm² izmainījās tā laukums?
- $(\mathbf{C})$  Kāda izmēra kvadrātam laukums sakrīt ar šo apgrauzto gabalu?

**Venna diagramma:** Kādā skolā 103 skolēni prot angļu valodu, 67 prot vācu valodu, bet 49 prot gan angļu, gan vācu. Cik skolēnu prot vismaz vienu valodu?



Vienādojums veselos skaitļos: Naturālie skaitļi x un y ir tādi, ka ir patiesa vienādība  $3 \cdot x + 5 \cdot y = 21$ . (Vienādojuma nozīme: Pēterītis nopirka x līniju klades pa 3 EUR, y rūtiņu klades pa 5 EUR un kopā iztērēja 21 eiras.) Vai y var būt 1? 2? 3? 4? 5?

**Trijstūru skaitīšana:** Kvadrātā savienoti blakusesošo malu viduspunkti, veidojot 4 trijstūrīšus.

- (A) Par cik trijstūrīšiem 2. zīmējumā ir vairāk nekā 1. zīmējumā?
- (B) Par cik trijstūrīšiem 3. zīmējumā ir vairāk nekā 2. zīmējumā?



zīm.



2. zīm.



3. zīm

### 4.–7. klase 2015-09-24 – Iesildīšanās

**Laukums un perimetrs:** Macai (neraudzētas kviešu maizes plātnītei) ir kvadrātveida forma  $10 \text{cm} \times 10 \text{cm}$ . Pele pie macas malas izgrauza kvadrātveida robu  $6 \text{cm} \times 6 \text{cm}$ .

- (A) Par cik cm izmainījās macas gabaliņa perimetrs?
- (B) Par cik cm<sup>2</sup> izmainījās tā laukums?
- (C) Kāda izmēra kvadrātam laukums sakrīt ar šo apgrauzto gabalu?

**Venna diagramma:** Kādā skolā 103 skolēni prot angļu valodu, 67 prot vācu valodu, bet 49 prot gan angļu, gan vācu. Cik skolēnu prot vismaz vienu valodu?



**Vienādojums veselos skaitļos:** Naturālie skaitļi x un y ir tādi, ka ir patiesa vienādība  $3 \cdot x + 5 \cdot y = 21$ . (Vienādojuma nozīme: Pēterītis nopirka x līniju klades pa 3 EUR, y rūtiņu klades pa 5 EUR un kopā iztērēja 21 eiras.) Vai y var būt 1? 2? 3? 4? 5?

**Trijstūru skaitīšana:** Kvadrātā savienoti blakusesošo malu viduspunkti, veidojot 4 trijstūrīšus.

- (A) Par cik trijstūrīšiem 2. zīmējumā ir vairāk nekā 1. zīmējumā?
- (B) Par cik trijstūrīšiem 3. zīmējumā ir vairāk nekā 2. zīmējumā?







3. zīm.

1. zīm.

2. zīm.

#### [4.-7. klase] 2015-09-24 - Iesildīšanās

**Laukums un perimetrs:** Macai (neraudzētas kviešu maizes plātnītei) ir kvadrātveida forma  $10 \text{cm} \times 10 \text{cm}$ . Pele pie macas malas izgrauza kvadrātveida robu  $6 \text{cm} \times 6 \text{cm}$ .

- $(\mathbf{A})$  Par cik c<br/>m izmainījās macas gabaliņa perimetrs?
- (B) Par cik cm² izmainījās tā laukums?
- $(\mathbf{C})$  Kāda izmēra kvadrātam laukums sakrīt ar šo apgrauzto gabalu?

**Venna diagramma:** Kādā skolā 103 skolēni prot angļu valodu, 67 prot vācu valodu, bet 49 prot gan angļu, gan vācu. Cik skolēnu prot vismaz vienu valodu?



Vienādojums veselos skaitļos: Naturālie skaitļi x un y ir tādi, ka ir patiesa vienādība  $3 \cdot x + 5 \cdot y = 21$ . (Vienādojuma nozīme: Pēterītis nopirka x līniju klades pa 3 EUR, y rūtiņu klades pa 5 EUR un kopā iztērēja 21 eiras.) Vai y var būt 1? 2? 3? 4? 5?

**Trijstūru skaitīšana:** Kvadrātā savienoti blakusesošo malu viduspunkti, veidojot 4 trijstūrīšus.

- (A) Par cik trijstūrīšiem 2. zīmējumā ir vairāk nekā 1. zīmējumā?
- (B) Par cik trijstūrīšiem 3. zīmējumā ir vairāk nekā 2. zīmējumā?







1. zīm.

2. zīm.

3. zīm.

#### Dienas zīmējums



Jautājums no kādas Honkongas sākumskolas iestājeksāmena: Kurā stāvvietas numurā ir novietota zīmējumā redzamā mašīna?

### Dienas zīmējums



Jautājums no kādas Honkongas sākumskolas iestājeksāmena: Kurā stāvvietas numurā ir novietota zīmējumā redzamā mašīna?

### Dienas zīmējums



Jautājums no kādas Honkongas sākumskolas iestājeksāmena: Kurā stāvvietas numurā ir novietota zīmējumā redzamā mašīna?

## ${\bf Dienas} \ {\bf z\bar{i}m\bar{e}jums}$



Jautājums no kādas Honkongas sākumskolas iestājeksāmena: Kurā stāvvietas numurā ir novietota zīmējumā redzamā mašīna?