

Atbildes

- B**  $364 + 6 \cdot 6 - (18 + 0 : 9) \cdot 3 = 364 + 36 - 18 \cdot 3 = 400 - 54 = 346$
- A** Visvairāk nokrišņu ir vasarā.

Gadalaiks	Nokrišņu daudzums milimetros
ziema	$55 + 40 + 35 = 130$
pavasaris	$35 + 40 + 50 = 125$
vasara	$65 + 80 + 80 = 225$
rudens	$70 + 70 + 75 = 215$

- D** No plkst. 11:11 līdz tās pašas dienas plkst. 19:19 ir 8 stundas un 8 minūtes jeb  $8 \cdot 60 + 8 = 488$  minūtes.
- E** Tā kā  $\bullet + \bullet = \blacksquare$  un  $\blacksquare + \bullet = \blacklozenge$ , tad  
 $\blacklozenge = \blacklozenge + \blacksquare + \bullet = (\blacksquare + \bullet) + (\bullet + \bullet) + \bullet = (\bullet + \bullet + \bullet) + (\bullet + \bullet) + \bullet$
- B** Kaķa galva kopā aizņem 12 rūtiņas. Gustava kaķim puse galvas ir pelēka, tātad pelēkām kopā ir jābūt tieši 6 rūtiņām.
- D** Iekrāsotās figūras malu skaits ir 10 un visas malas ir vienāda garuma, tāpēc katras malas garums ir 1 cm. Sešstūra katras malas garums ir 2 cm, jo to veido divu trijstūru malas. Tātad sešstūra perimetrs ir  $2 \cdot 6 = 12$  cm.
- B** Skaitlis 22 ir pāra skaitlis, tāpēc tas atrodas taisnstūra iekšpusē. Skaitli 22 dalot ar 3, iegūst atlikumu 1, tāpēc tas atrodas arī riņķa iekšpusē. Līdz ar to skaitlis 22 atrodas lauciņā L.
- C** Ievērojam, ka  $100 = 10 \cdot 10 = 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5$ . Tā kā visiem četriem reizinātājiem ir jābūt dažādiem, tad der variants  $100 = 1 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 10$  un meklēto reizinātāju summa ir  $1 + 2 + 5 + 10 = 18$ .
- B** Ievērojam, ka, izlokot somiņu, lielākajai baltajai skaldnei pa kreisi ir baltā sāna skaldne, bet pa labi – sāna skaldne, uz kuras ir pelēkais četrstūris; skaldnei, uz kuras ir trīs pelēkās figūriņas, pa kreisi ir sānu skaldne ar pelēko četrstūri, bet pa labi – baltā sānu skaldne.
- B** No uzdevuma pirmajiem diviem teikumiem mēs nevaram secināt, ka zēni fano **tikai** par Kristapu Porziņģi un ka meitenes fano **tikai** par Mairi Briedi.  
 Apgalvojums A var nebūt patiess, piemēram, kāda meitene var nefanot par Kristapu Porziņģi.  
 Visas meitenes fano par Mairi Briedi. Pārbaudīsim, vai zēns var nefanot par Mairi Briedi. No dotā apgalvojuma “ja šīs klases skolēns nefano par Mairi Briedi, tad tas nefano arī par Kristapu Porziņģi”, secinām, ja zēns nefano par Mairi Briedi, tad tas nefano arī par Kristapu Porziņģi, bet tā nevar būt. Tas nozīmē, ka arī visi zēni fano par Mairi Briedi. Līdz ar to apgalvojums B vienmēr ir patiess.  
 Apgalvojums C var nebūt patiess, piemēram, ja klasē ir vismaz viens zēns, tad tas noteikti fano par Kristapu Porziņģi.  
 Apgalvojums D var nebūt patiess, piemēram, arī kāda meitene var fanot par Kristapu Porziņģi.  
 Ja klasē ir kāds zēns, tad pretruna ar uzdevuma nosacījumiem nerodas un apgalvojums E var nebūt patiess.