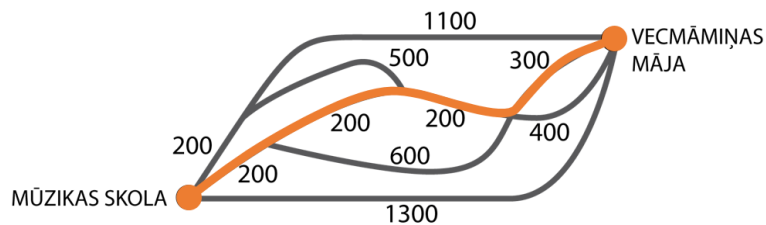


Atbildes

1. E  $20 - 16 : 4 + 4 + 2017 \cdot (0 + 1) = 20 - 4 + 4 + 2017 = 16 + 4 + 2017 = 20 + 2017 = 2037$
2. E Par plombīra saldējumu balsoja 8 zēni un 2 meitenes, tātad kopā  $8 + 2 = 10$  skolēni.
3. B Lūkass par četrām pildspalvām samaksāja  $30 \cdot 4 = 120$  centus. Tā kā par pirkumu kopā samaksāja 240 centus, tad par nopirktajiem zīmuļiem viņš samaksāja  $240 - 120 = 120$  centus. Viens zīmulis maksāja 15 centus, tāpēc Lūkass nopirka  $120 : 15 = 8$  zīmuļus.
4. B Ja  $n$  vietā ievieto skaitli 9, tad iegūst  $(9 + 7) : (9 - 7) = 16 : 2 = 8$ , atlikumā 0.
5. B Atbilžu variantos īsākais garums ir 200 m, bet viegli pārlicināties, ka no mūzikas skolas līdz vecmāmiņas mājai nav ceļa ar šādu garumu. Nākamais īsākais garums ir 900 metri, un ceļš ar šādu garumu pastāv (skat. zīm.).



6. D Katrā korpusā ir  $90 : 5 = 18$  dzīvokļi. Tā kā pirmajos trīs korpusos kopā ir  $18 \cdot 3 = 54$  dzīvokļi un pirmajos četros korpusos kopā ir  $18 \cdot 4 = 72$  dzīvokļi, tad 67. dzīvoklis atrodas 4. korpusā.
7. C Katrai dotajai figūrai ir 15 rūtiņas, tātad, lai būtu iekrāsota tieši  $\frac{1}{2}$  no figūras, jābūt iekrāsotām tieši 7 pilnām rūtiņām un vēl pusei no rūtiņas. Šiem nosacījumiem atbilst tikai 1. un 3. zīmējums.
8. C Grābeklim ir 60 zobi un 59 atstarpes starp zobiem. Viena zoba un vienas atstarpes kopējais platums ir 10 mm jeb 1 cm. Tā kā grābekļa kopējo platumu veido 59 zobu, 59 atstarpju un vēl viena zoba platums, tad tas ir 59 cm 5 mm.
9. E Tā kā taisnstūra malu garumi ir veselos centimetros un tā laukums ir  $36 \text{ cm}^2$ , tad jāatrod visas iespējas, kā skaitli 36 var izteikt kā divu skaitļu (taisnstūra blakus malu garumu) reizinājumu:  $36 = 1 \cdot 36 = 2 \cdot 18 = 3 \cdot 12 = 4 \cdot 9 = 6 \cdot 6$ .
10. C No dotajiem apgalvojumiem patiess ir 1. un 4.