

KOMANDAS NOSAUKUMS

## PIRMĀ DAĻA. TESTA JAUTĀJUMI

*Risīniet un izvēlieties pareizo atbildes variantu!*

1. Taisnstūris zīmējumā sastāv no 4 vienādiem taisnstūriem. Ja BC garums ir 1 m, kāds ir lielākā taisnstūra perimetrs?



- A 4 m                      B 6 m                      C 12 m                      D 24 m                      E nevar noteikt

\_\_\_\_\_ (1 punkts)

2. Konstantīns no kubiem (koka klučiem) būvē kāpnis. Pirmajam pakāpienam viņam vajag vienu klučīti, otrajam – divus, trešajam pakāpienam trīs un tā tālāk. Cik klučīšu vajadzēs, lai uzbūvētu kāpnis ar 10 pakāpieniem?



- A 10                      B 15                      C 55                      D 25                      E 100

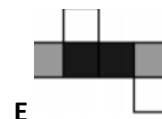
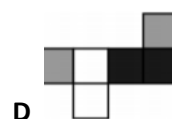
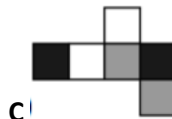
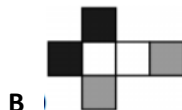
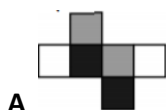
\_\_\_\_\_ (1 punkts)

3. Kāds ir nākamais skaitlis rindā 7645; 5764; 4576 ...?

- A 5476                      B 7456                      C 6457                      D 6475                      E 4576

\_\_\_\_\_ (1 punkts)

4. Katra kubiņa skaldne tika nokrāsota vai nu melnā, vai nu pelēkā, vai baltā krāsā tā, ka pretējas kubiņa skaldnes obligāti ir nokrāsotas dažādās krāsās. No kura izklājuma nevar izveidot šādu kubiņu?



A

B

C

D

E

\_\_\_\_\_ (1 punkts)

5. Konstantīnam tiešsaistes stundas sākas 8.45, viņš zina, ka, lai sagatavotos mācību stundām, paēstu brokastis un ieslēgtu datoru, viņam nepieciešamas 48 minūtes. Cikos viņam ir jāmostas?

- A 7.57                      B 7.97                      C 7.43                      D 8.03                      E 8.48

\_\_\_\_\_ (1 punkts)

KOPĀ: \_\_\_\_\_ (5 punkti)

KOMANDAS NOSAUKUMS

## OTRĀ DAĻA. RISINI

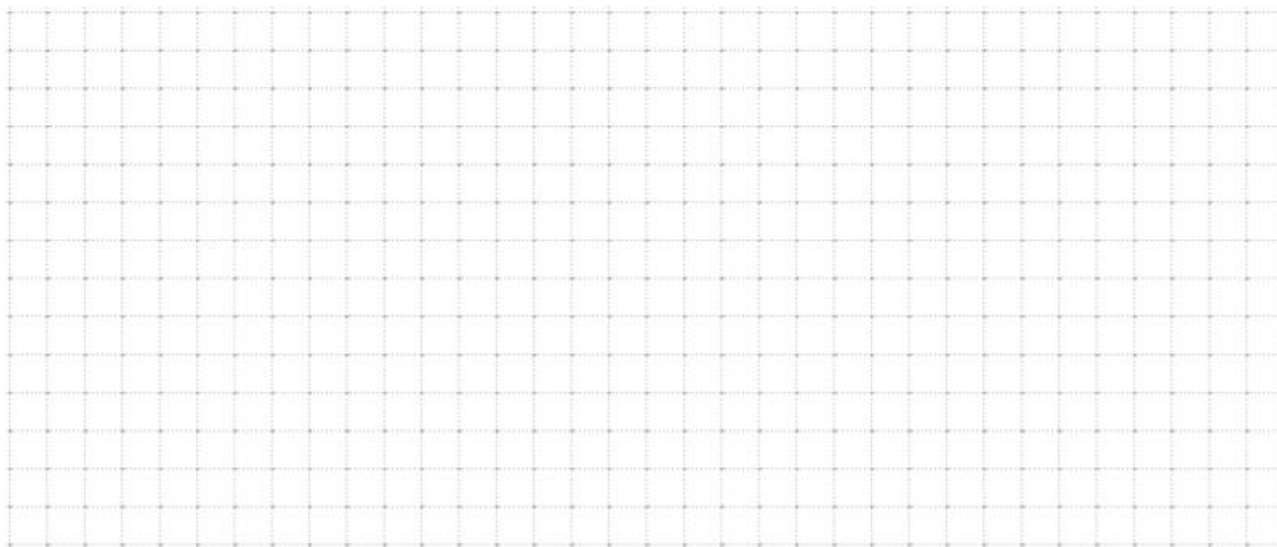
*Risiniet un lapā ierakstiet arī savas atbildes!*

1. Dotā summa ar vienādiem burtiem apzīmē vienādus ciparus un dažādi burti apzīmē dažādus ciparus. Kāds cipars ir apzīmēts ar burtu A? Pamatojiet atbildi ar savu risinājumu. (2 punkti)

$$\begin{array}{r} A \\ A \\ + B B \\ \hline C C C \end{array}$$

2. Cik dažādas figūras, kas sastāv no 5 rūtiņām, var izveidot, ievērojot nosacījumu: figūru, izgriežot no papīra, visām 5 rūtiņām ir jāturas kopā. Uzzīmē visus iespējamus gadījumus! (4 punkti)

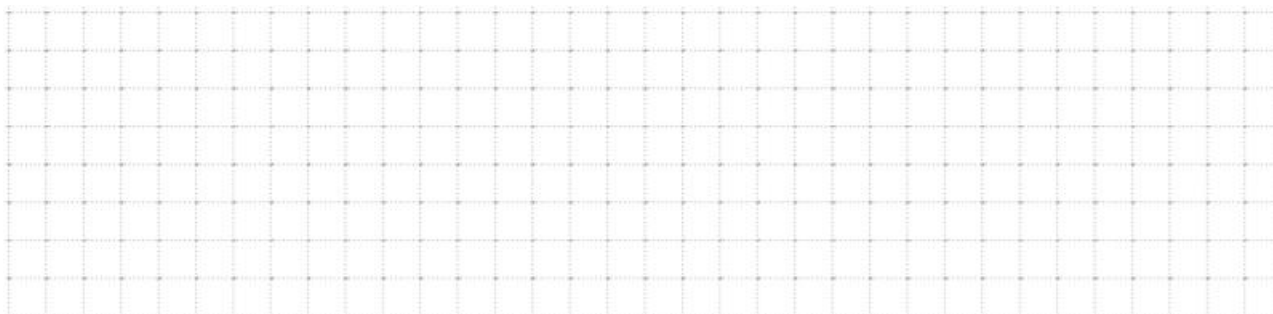
**Atbilde un pamatojums:**



3. Kādas aritmētiskās darbību zīmes jāievieto starp cipariem, lai iegūtu patiesu vienādību? Drīkst izmantot tikai saskaitīšanas, atņemšanas un reizināšanas zīmes. (2 punkti)

$$1 \_ 3 \_ 5 \_ 7 \_ 9 = 97$$

*Vieta treniņam:*



---

KOMANDAS NOSAUKUMS

4. Lielā riteņa apkārtmērs ir 1 metrs un minūtē tas veic 120 apgriezienus. Cik apgriezienus tajā pašā laikā veic mazais rats, ja tā apkārtmērs ir 20 centimetri?  
(2 punkti)



**Atbilde un pamatojums:**

5. Barbara nolemj katru rītu brokastīs ēst banānu, bumbieri un ābolu. Viņa nolemj katru rītu augļus ēst citā secībā. Cik dienas pēc kārtas tas ir iespējams?  
(2 punkti)



**Atbilde un pamatojums:**

**KOPĀ:** \_\_\_\_\_ (12 punkti)



KOMANDAS NOSAUKUMS

**2. uzdevums.** Atrisiniet mīklas! Katrai mīklai ir tikai viens pareizais atrisinājums.

(10 punkti)

5					
4				4	
5					
3					
	2	1			1
2	3				

\_\_\_\_ (2 punkti)

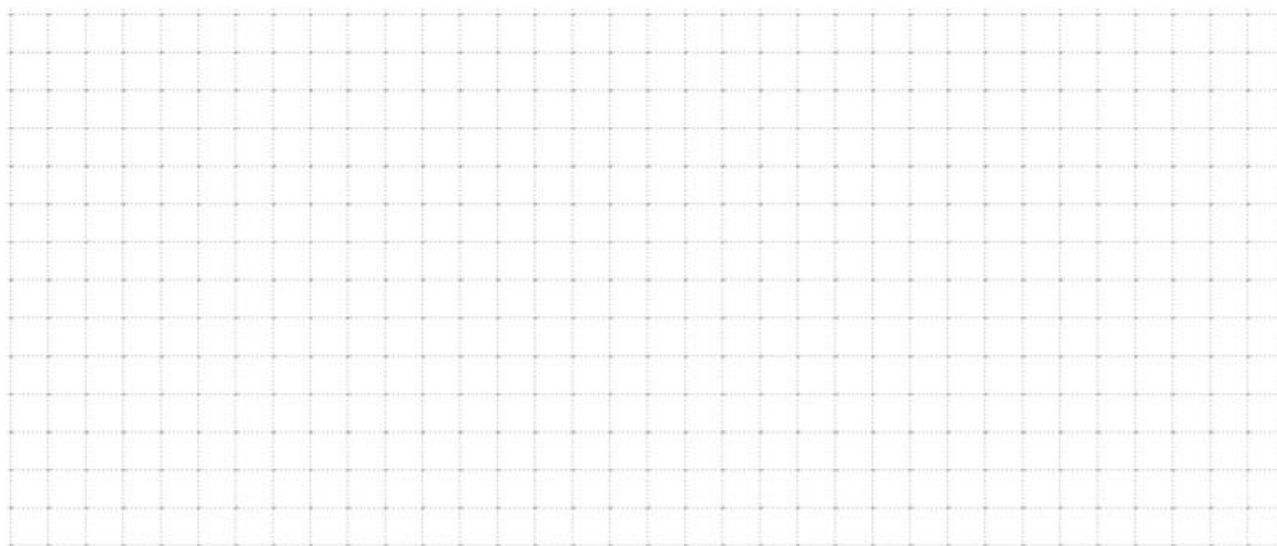
						6
		4	1		5	
2			3			4
		1				
		2				
				3		
6	5					

\_\_\_\_ (3 punkti)

1	2							1
	3							
	4	5						
					5			
			6					
			2		6			
							4	
							3	

\_\_\_\_ (5 punkti)

Vieta treniņam:



KOPĀ: \_\_\_\_\_ (13 punkti)

Visu uzdevumu risinājumu foto sūta beigās no **viena telefona** lietotnē WhatsApp.